

CATALOGO
PRODOTTI

2024





INDICE

PRESENTAZIONE AZIENDA	4
CERTIFICAZIONI PRODOTTI	11
<hr/>	
LINEA MALTE	13
<hr/>	
LINEA MASSETTI	23
<hr/>	
LINEA BETONCINI	27
<hr/>	
LINEA PREMISCELATI	35
<hr/>	
LINEA MANUTENZIONE STRADALE	45
<hr/>	
SABBIE GHIAIE E AGGREGATI	49
SABBIE ESSICcate	50
SABBIE UMIDE	51
GHIAIE ALLUVIONALI	52
SABBIA POLIMERICA	53
LINEA SPORT SYSTEM	54
AGGREGATI PER FILTRAZIONE	56
LINEA AGGREGATI ARTIFICIALI	58
<hr/>	
LINEA ABRASIVI ECOLOGICI	61
LINEA SABBIATURA ARTIFICIALE	64
PRODOTTI DA SABBIATURA	67
<hr/>	
CIOTTOLI ORNAMENTALI	69



Il Nuovo Impianto Produttivo.



Contemporaneamente alla pubblicazione di questo nuovo catalogo, pieno di novità, viene ultimato e inaugurato il nuovo impianto produttivo VAGA a Costa de Nobili per aumentare la produttività, diminuire i consumi di plastica e garantire la migliore qualità per la nuova gamma di prodotti sostenibili C.A.M. .

Il nuovo impianto sarà dedicato alla produzione della linea dei betoncini e calcestruzzi che in questi anni ha riscontrato un importante successo sul mercato fino a diventare la linea principale dei prodotti predosati VAGA. Il continuo e costante aumento delle richieste di nostri prodotti ha saturato la capacità produttiva dell'attuale impianto installato ormai 14 anni fa.

Nel realizzare il nuovo impianto abbiamo tenuto conto di nuove esigenze, il focus era quello di aggiornare la tecnologia aumentando l'automazione, in particolare in termini gestionali come scambio di informazioni per il controllo della produzione e il tracciamento dei lotti di produzione, per garantire in modo ancora più preciso la qualità dei nostri prodotti.



Inoltre, per poter migliorare costantemente la sostenibilità dei processi e dei prodotti, VAGA ha adottato nuove soluzioni produttive che le permetteranno di realizzare i nuovi prodotti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) e di risparmiare tra il 15 e il 20% in peso di plastica degli imballi, diminuendo in maniera sistematica l'impatto dei prodotti sull'ambiente.

Per tutti questi motivi sono orgoglioso di presentarvi il nuovo impianto e gli sforzi che stiamo facendo per fare qualche cosa di nuovo e diverso da come si è sempre fatto: pensare che tutto si possa fare con più attenzione per l'ambiente, in modo da sfruttare meno le risorse naturali e producendo contemporaneamente meno scarti per lasciare un mondo migliore a chi verrà è un processo che guida le nostre scelte, sappiamo dove eravamo, dove siamo e dove vogliamo arrivare.



Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato secondo lo standard UNI EN ISO 9001:2015

Emanuele Della Posqua
Amministratore Delegato

Prodotti studiati e sviluppati per ogni esigenza professionale. Anche nel rispetto dell'ambiente.



VAGA da sempre pone alla base della propria attività lavorativa l'attenzione alla ricerca ed allo sviluppo di nuovi prodotti e di nuove soluzioni, cercando di seguire i cambiamenti del settore e le richieste del mercato, con l'obiettivo di progettare e sviluppare prodotti che rispondano sempre meglio alle sempre più specifiche esigenze del cantiere.

Il nostro laboratorio di ricerca è impegnato a studiare prodotti finiti e materie prime sempre nuovi. Anche grazie alla realizzazione del nuovo impianto di produzione per prodotti premiscelati sono stati realizzati una serie di NUOVI e innovativi prodotti a completamento dell'attuale gamma, come:

- Prodotti appositamente studiati per il rinforzo strutturale di pilastri e piloni in calcestruzzo, utilizzando il metodo tradizionale dell'aumento di sezione dei pilastri con i nostri Betoncini Autocompattante ad alta resistenza (BEtonFLuid, disponibile anche con RCK 75);
- Una linea di prodotti Premiscelati prestazionali, appositamente studiati in collaborazione con R&S MAPEI, per la realizzazione di infrastrutture di trasmissione dati, grazie alle loro elevate prestazioni rappresentano una soluzione tecnica completa per la protezione e la posa di canalizzazioni per telecomunicazioni in mini trincee (Mapefill 1DD1K ; Mapefill Easy fiber, Mapefill 03 Micro);
- Premiscelati prestazionali per opere di ingegneria civile e infrastrutturale (SB 350 e MP 200, MP 300, MP 400), una gamma completa adatta a lavori di consolidamento in galleria e opere di stabilizzazione di scavi, a richiesta, in silos da 30 tonnellate e consegnati direttamente in cantiere;
- Betoncini e Calcestruzzi Premiscelati e Predosati ad alte prestazioni appositamente studiati per le esigenze specifiche di cantieri infrastrutturali e grandi opere in genere, dove vengono richieste soluzioni tecniche con prestazioni elevate;
- La Nuova linea di aggregati artificiali completamente ecologici e a prestazione garantita dalla certificazione CE, da utilizzare per realizzare prodotti CAM, quali: calcestruzzo preconfezionato, manufatti prefabbricati, ecc...;
- La nuova linea di Abrasivi ecologici artificiali, prodotti speciali ad alte prestazioni specificamente studiati per la sabbiatura industriale, l'idrosabbiatura e il taglio water jet.



AZIENDA

MALTE PER EDILIZIA

MASSETTI PER EDILIZIA

BETONCINI PER EDILIZIA

PRODOTTI PREMISCELATI

MANUTENZIONE STRADALE

SABBIE GHIAIE E AGGREGATI

ABRASIVI ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE ORNAMENTALI



Compatibilità ambientali dei prodotti.

Gli studi di VAGA completano la valorizzazione dei prodotti in merito alla loro compatibilità ambientale.

I nostri principali prodotti sono certificati EPD (Environmental Product Declaration) e sono certificati CP DOC 262 per la compatibilità CAM (Criteri Ambientali Minimi), come: MaltaBASTARDA, FIBROMalta, CALCESTRUZZO RCK30, RCK40, RCK50, ECODRENO, SabbiaCEMENTO, TURBOMass, Aggregati Ecologici prestazionali, Abrasivi artificiali che li rende utilizzabili e compatibili con le più moderne ed attuali regole di sostenibilità e salvaguardia dell'ambiente (es. LEED, ISO 14001, ecc..).

Proprio dallo studio dell'EPD (Environmental Products Declaration) dei nostri prodotti è nata l'esigenza di individuare degli aggregati che non fossero gli aggregati vergini estratti nelle nostre cave, con l'obiettivo di ridurre lo sfruttamento delle risorse naturali.

Già nel 2022, a coronamento di questo percorso virtuoso di ricerca, siamo riusciti ad ottenere da ICMQ la certificazione del contenuto di riciclato per la nostra gamma di prodotti predosati e la certificazione sulla ridotta distanza di approvvigionamento delle materie prime. Inoltre, tutti i prodotti della gamma sono conformi ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).

I nostri obiettivi di ricerca continuano a pieno regime. Ancora oggi stiamo portando avanti una importante collaborazione con l'Università di Parma e con alcune aziende importanti a livello nazionale.

Inoltre, stiamo estendendo l'utilizzo di aggregati artificiali ad alte prestazioni in tutta la gamma dei nostri prodotti (non solo quelli imballati) con la volontà e la certezza di essere i pionieri su grandi progetti a livello nazionale.

Tutti i nostri sforzi in questi anni si sono concretizzati in una gamma completa di prodotti Green certificati ad alte prestazioni, che grazie anche al nostro nuovo impianto di produzione di prodotti premiscelati appena realizzato, ci permetterà di vincere la grande sfida della sostenibilità, permettendoci mantenere i nostri elevati standard di qualità nel massimo rispetto dell'ambiente e delle generazioni future.

VAGA è un'azienda moderna e dinamica che ha nel proprio DNA un'attenzione particolare all'ambiente e alla sostenibilità. Tutta la nostra gamma prodotti e tutti i nostri sistemi di produzione, dalla materia prima fino ad arrivare all'imballo dei prodotti sono il risultato di una continua ricerca delle migliori soluzioni disponibili per fornire ai nostri clienti prodotti rispettosi dell'ambiente nel massimo rispetto delle future generazioni.



Il nostro contributo per l'ambiente

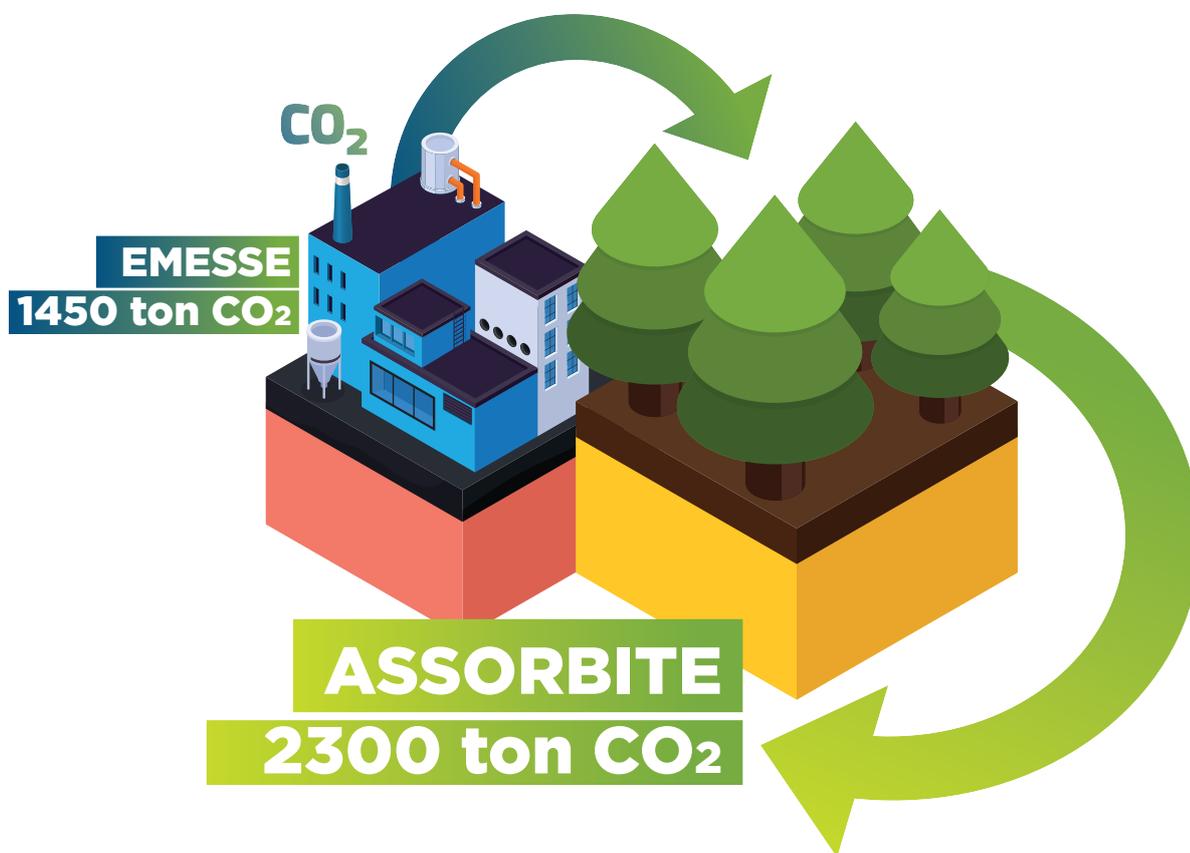
La compensazione della CO₂ del sistema produttivo.

Focus fondamentale per l'attività di VAGA, è proprio quello di ridurre il più possibile l'impatto ambientale della propria attività. Per monitorare tutti gli impatti che i nostri processi produttivi hanno sull'ambiente, vengono costantemente monitorati i principali fattori impattanti sulla natura come i consumi energetici, idrici, i rifiuti e l'emissione di CO₂.

Un esempio significativo di compensazione ambientale della CO₂ di VAGA è l'attenzione riservata alla salvaguardia di ecosistemi e biodiversità, espressa attraverso alcune iniziative di riduzione degli impatti associati al processo di escavazione o di recupero ambientale o compensazione, come nel caso della gestione sostenibile di un pioppeto composto da 100 ettari, presso la cava di proprietà "Le Gerre" a Belgioioso (PV).

Tutti i dati di dettaglio sono registrati nel Bilancio di Sostenibilità pubblicato annualmente in collaborazione con il Gruppo MAPEI.

Per rimanere sempre aggiornati e partecipare attivamente alle più importanti iniziative nel settore ambientale, VAGA è socio dal 2018 del Green Building Council Italia (GBC).





by



PRODOTTI GREEN PER COSTRUIRE UN PRESENTE **SOSTENIBILE.**

Tempo fa abbiamo iniziato a chiederci se c'era un modo migliore per realizzare i nostri prodotti in modo più sostenibile: un modo che non inquina cielo, acqua o terra. Da questo è nato un percorso che ci porta oggi a **proporre i nostri prodotti realizzati con una nuova filosofia**, con materiali di riciclo che tornano a nuova vita. Così la maggior parte dei nostri prodotti contengono materiali derivati da cicli End of Waste, in conformità a quanto richiesto dai **CAM**, testimoniati dalle **EPD** (*Environment Product Declaration*), dalle certificazioni CP DOC 262 conformi alla norma UNI EN ISO 14021 sul contenuto di riciclato e da una coltivazione di 100 ettari di bosco a compensazione della CO₂ emessa dai nostri processi produttivi.



Dichiarazione Ambientale di Prodotto

In linea con l'evolversi delle normative e della sempre maggiore sensibilità ambientale, VAGA sta ultimando le certificazioni EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) di tutte le linee di produzione. Le dichiarazioni EPD sono disponibili e liberamente scaricabili presso il sito ufficiale dell'ente al seguente link: www.environdec.com/en/Detail/epd2134 oppure, dal nostro sito, nella pagina della documentazione tecnica di ogni singolo prodotto.



Dichiarazione Ambientale di Prodotto

In conformità a ISO 14025 e EN 15804:2012+A2:2019 per

LINEA MALTE
MaltaBASTARDA
FIBROmalta
MaltaVISTA
VAGAlighTer
HR15
HR10 FIBRO

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

EPD
EN 15804

Una EPD dovrebbe fornire informazioni aggiornate e potrebbe essere revisionata se cambiano le condizioni. La validità dichiarata è, pertanto, soggetta alla continua registrazione e pubblicazione su www.environdec.com.

Programme: The International EPD® System; www.environdec.com
Programme operator: EPD International AB
Numero di registrazione: S-P-02134
Data di pubblicazione: 2020 - 12 - 11
Valido fino al: 2025 - 12 - 10
Rappresentatività geografica: Internazionale
Data di revisione: 2021 - 11 - 05

VAGA
AGGREGATI E MALTE PER EDILIZIA

AZIENDA

MALTE PER EDILIZIA

MASSETTI PER EDILIZIA

BETONCINI PER EDILIZIA

PRODOTTI PREMISCELATI

MANUTENZIONE STRADALE

SABBIE GHIAIE E AGGREGATI

ABRASIVI ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE ORNAMENTALI



Azienda e prodotti certificati.

In base al "Regolamento Europeo per i Prodotti da Costruzione n°305/2011", è obbligatorio apporre la marcatura CE su tutte le confezioni di aggregati per malte e calcestruzzi, malte da intonaco e muratura, materiali per massetti e calci da costruzione. La marcatura CE garantisce l'utilizzatore che il prodotto acquistato possiede i requisiti richiesti dalle normative vigenti e che gli stessi permangono sostanzialmente invariati per tutti i lotti di produzione.

Inoltre, il nostro processo produttivo è tenuto sotto controllo tramite un sistema di gestione per la qualità certificato secondo lo standard UNI EN ISO 9001:2015.

Con i certificati di compatibilità REI 180 per la resistenza al fuoco siamo certi di vivere in ambienti più sicuri. Il certificato di fono assorbenza ottenuto in riferimento alla EN 140-8 per l'abbattimento acustico del rumore da calpestio garantisce un elevato comfort abitativo senza quei rumori fastidiosi di chi abita sopra di noi.

Stringere importanti collaborazioni con primari istituti di ricerca di livello internazionale, come il dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano, l'Università degli studi di Pavia, il laboratorio privato di ricerca su materiali da costruzione dell'Istituto RINA ed il laboratorio di ricerca e sviluppo MAPEI; questi hanno messo a nostra disposizione le loro tecnologie ed il loro know how.

Grazie a questo lavoro di squadra abbiamo potuto raggiungere importanti risultati, tra i quali gli studi di "compatibilità REI" per la resistenza al fuoco e l'isolamento termico dei nostri materiali.



	<p>AZIENDA CERTIFICATA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ SECONDO LO STANDARD UNI EN ISO 9001:2015</p>
 <p>Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi</p>	 <p>Certificazione di prodotto con contenuto di materiale riciclato-recuperato</p>
 <p>Dichiarazione Ambientale di Prodotto.</p>	 <p>Prodotto biologico, realizzato esclusivamente con materie prime naturali di alta qualità, compatibile con tutte le moderne tecniche della BIOedilizia</p>
 <p>Prodotto conforme alla norma europea EN 998-1 "malte per intonaci interni ed esterni". Classe CS II</p>	 <p>Prodotto conforme ai "Criteri USGA" per fondi sportivi in Erba Naturale.</p>
 <p>Prodotto conforme alla norma europea EN 998-1 "malte per intonaci interni ed esterni". Classe CS IV</p>	 <p>Prodotto conforme ai "Criteri ARPAL" per il ripascimento degli Arenili.</p>
 <p>Prodotto conforme alla norma europea EN 998-2 "malte da muratura". Categoria M5</p>	 <p>Prodotto marcato CE in conformità alla norma europea EN 998-1 "malte per intonaci interni ed esterni".</p>
 <p>Prodotto conforme alla norma europea EN 998-2 "malte da muratura". Categoria M10</p>	 <p>Prodotto marcato CE in conformità alla norma europea EN 998-2 "malte da muratura".</p>
 <p>Prodotto conforme alla norma europea EN 998-2 "malte da muratura". Categoria M15</p>	 <p>Prodotto marcato CE in conformità alla norma europea EN 459-1 "calci da costruzione"</p>
 <p>Prodotto conforme alla norma europea EN 13813 "materiali per massetti". Categoria massetti cementizi.</p>	 <p>Prodotto marcato CE in conformità alla norma europea 1504-2 "Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo"</p>
 <p>Prodotto conforme alla norma europea EN 1504-3 "riparazione strutturale e non strutturale del calcestruzzo". Categoria R1</p>	 <p>Prodotto marcato CE in conformità alla norma europea EN 1504-3 "riparazione strutturale e non strutturale del calcestruzzo"</p>
 <p>Prodotto conforme alla norma europea EN 459-1 "calci da costruzione". Categoria CL 90-S PL</p>	 <p>Prodotto marcato CE in conformità alla norma europea EN 13139 "aggregati per malte"</p>
 <p>Principi di protezione della superficie del calcestruzzo mediante il controllo dell'umidità (MC) e dell'aumento della resistività (IR)</p>	 <p>Prodotto marcato CE in conformità alla norma europea EN 13043 "aggregati per conglomerati bituminosi"</p>
 <p>Prodotto certificato per l'impiego in pareti non portanti resistenti al fuoco classe EI 240</p>	 <p>Prodotto marcato CE in conformità alla norma europea EN 13813 "materiali per massetti".</p>
 <p>Prodotto testato in conformità alla norma europea EN 206 "calcestruzzi: specificazione, prestazione, produzione e conformità"</p>	 <p>Prodotto marcato CE in conformità alla norma europea EN 12620 "aggregati per calcestruzzo"</p>
 <p>Prodotto certificato per l'isolamento acustico dal calpestio secondo la EN 140-8 "misurazione dell'isolamento acustico in edificio".</p>	

AZIENDA

MALTE
PER EDILIZIAMASSETTI
PER EDILIZIABETONCINI
PER EDILIZIAPRODOTTI
PREMISCELATIMANUTENZIONE
STRADALESABBIE GHIAIE
E AGGREGATIABRASIVI
ECOLOGICICIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI



 **VAGA**
AGGREGATI e MALTE



VAGA
MALTE per EDILIZIA

LINEA MALTE PER EDILIZIA

GA[®]
MALTE per EDILIZIA

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

ABRASIVI
ECOLOGICI

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

MANUTENZIONE
STRADALE

PRODOTTI
PREMISCELATI

BETONCINI
PER EDILIZIA

MASSETTI
PER EDILIZIA

MALTE
PER EDILIZIA

MALTA BASTARDA

COD. 3630125



DATI TECNICI

- Resistenza al fuoco: EI 240.
- Rapporto di miscelazione: 1 sacco MaltaBASTARDA da 25 kg con ca. 2,5 litri di acqua.
- Tempo di miscelazione: 3 minuti.
- Durata dell'impasto: 30-40 minuti.
- Resistenza a compressione a 28 gg: ≥ 6 N/mm².
- Granulometria: aggregato 0/4 mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 18 Kg x m² x cm di intonaco - 22 Kg x m² di muro allettato con laterizi 12x12x24 cm.

PER MURATURA E INTONACO EI 240



DESCRIZIONE

L'innovativa formulazione permette di realizzare velocemente murature ed intonaci. Malta preconfezionata a prestazione garantita impiegata per la realizzazione di intonaci interni ed esterni, murature portanti e tramezze, sigillatura di tubazioni idrauliche e/o elettriche, posa di piatti doccia e sanitari.

CAMPI D'IMPIEGO

- La realizzazione, a macchina o a mano, di intonaci interni ed esterni, conformi alla UNI EN 998-1 "MALTE PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI", classificazione CS IV;
- La costruzione di murature portanti e tramezzature in laterizi o blocchi di cemento; il prodotto è conforme a:
- UNI EN 998-2 "MALTE PER MURATURA", classificazione M5;
- D.M. 17/01/2018 "Nuove norme tecniche per le costruzioni";
- La realizzazione di murature, anche portanti, in zone sismiche, in riferimento all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri (O.P.C.M.) n. 3274 del 2003 "normative tecniche per le costruzioni in zone sismiche", e n. 3431 del 2005 "ulteriori integrazioni al O.P.C.M. n. 3274 del 2003";
- La sigillatura di tubazioni idrauliche e/o elettriche;
- La posa di piatti doccia e sanitari.



FIBROMALTA

COD. 3630025



DATI TECNICI

- Resistenza al fuoco: REI 180.
- Rapporto di miscelazione: 1 sacco di FIBROMALTA da 25 kg con ca. 2,5 litri di acqua.
- Tempo di miscelazione: 3 minuti.
- Durata dell'impasto: 30-40 minuti.
- Resistenza a compressione a 28 gg: ≥ 6 N/mm².
- Granulometria: aggregato 0/4 mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 18 Kg x m² x cm di intonaco - 22 Kg x m² di muro allettato con laterizi 12x12x24 cm.

PER MURATURA E INTONACO, FIBRORINFORZATA REI 180



DESCRIZIONE

Intonaco speciale fibrorinforzato per ottenere il massimo risultato con il minimo sforzo. Adatto per la realizzazione di intonaci e rivestimenti murari in genere. Le micro fibre garantiscono l'assenza di fessurazioni dovute al ritiro plastico in fase di asciugatura. È adatta per l'applicazione con apposite macchine ed è ancora più piacevole nell'applicazione a mano.

CAMPI D'IMPIEGO

- La realizzazione, a macchina o a mano, di intonaci interni ed esterni, conformi alla UNI EN 998-1 "MALTE PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI", classificazione CS IV;
- La costruzione di murature portanti e tramezzature in laterizi o blocchi di cemento; il prodotto è conforme a:
- UNI EN 998-2 "MALTE PER MURATURA", classificazione M5;
- D.M. 17/01/2018 "Nuove norme tecniche per le costruzioni";
- La realizzazione di murature, anche portanti, in zone sismiche, in riferimento all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri (O.P.C.M.) n.3274 del 2003 "normative tecniche per le costruzioni in zone sismiche", e n.3431 del 2005 "ulteriori integrazioni al O.P.C.M. n. 3274 del 2003";
- La sigillatura di tubazioni idrauliche e/o elettriche;
- La posa di piatti doccia e sanitari.





MALTAVISTA

COD. 3630225



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: 1 sacco di MaltaVISTA da 25 kg con ca. 3 litri di acqua.
- Tempo di miscelazione: 3 minuti.
- Durata dell'impasto: 30-40 minuti.
- Resistenza a compressione a 28 gg: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$.
- Assorb. acqua per capillarità: $\leq 0,15 \text{ kg / (m}^2 \times \text{min}0,5)$.
- Granulometria: aggregato 0/1 mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 40 Kg x m² di muro allettato con laterizi
11,5x5,0x24,5 cm

MALTA PER MURATURE FACCIA A VISTA



DESCRIZIONE

Per realizzare belle murature faccia a vista resistenti al trascorrere del tempo. La speciale formulazione rende MaltaVISTA adatta a realizzare murature faccia a vista solide strutturalmente, garantisce l'isolamento all'acqua e riduce il fenomeno di efflorescenze, l'elevata plasticità permette la registrazione del mattone in fase di posa.

CAMPI D'IMPIEGO

- La realizzazione di elementi in laterizio faccia a vista portanti, di tamponamento o di rivestimento, come:
 - murature per esterni e/o interni, anche portanti;
 - opere architettoniche complesse;
 - dettagli di pregio;
 - arredo urbano.
- Il prodotto è conforme a:
 - UNI EN 998-2 "MALTE PER MURATURA", classificazione M5;
 - D.M. 17/01/2018 "nuove norme per le costruzioni".
- La realizzazione di malte per murature portanti in laterizio faccia a vista in zone sismiche, in riferimento all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri (O.P.C.M.) n. 3274 del 2003 "normative tecniche per le costruzioni in zone sismiche", e n. 3431 del 2005 "ulteriori integrazioni al O.P.C.M. n. 3274 del 2003".



VAGALIGHTHER

COD. 3630720



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: 1 sacco di VAGALighTher da 20 kg con ca. 3,5 litri di acqua.
- Tempo di miscelazione: 3 minuti.
- Durata dell'impasto: 30-40 minuti.
- Resistenza a compressione a 28 gg: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$.
- Granulometria: aggregato 0/2 mm.
- Confezioni: sacchi da 20 kg.

RESA

- 11 Kg x m² x cm di intonaco.

INTONACO TERMOISOLANTE ANTINCENDIO FIBRORINFORZATO

ISOLANTE 0,27 W/MK - RESISTENZA M10



DESCRIZIONE

VAGALighTher è la malta da intonaco super leggera, particolarmente indicata per la realizzazione di SISTEMI TERMOISOLANTI e di INTONACI PROTETTIVI ANTINCENDIO conforme a quanto prescritto dal D.M. 3 agosto 2015 "Codice prevenzione incendi".

CAMPI D'IMPIEGO

RISTRUTTURARE:

- Realizzare intonaci leggeri e termicamente isolanti su ristrutturazioni di elementi che richiedano caratteristiche di resistenza al fuoco;
- Realizzare intonaci leggeri su murature esistenti per migliorare la classe di resistenza al fuoco di elementi (es. ristrutturazione locali caldaie).

COSTRUIRE:

- Come malta da allettamento, anche in zone sismiche, dei mattoni in laterizio o dei blocchi di cemento cellulare, certificati per l'isolamento termico, così da eliminare possibili ponti termici tra esterno ed interno;
- Finire e/o intonacare elementi di nuova costruzione in sistemi che devono avere caratteristiche di resistenza al fuoco.



MALTE PER EDILIZIA

MASSETTI PER EDILIZIA

BETONCINI PER EDILIZIA

PRODOTTI PREMISCELATI

MANUTENZIONE STRADALE

SABBIE GHIAIE E AGGREGATI

ABRASIVI ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE ORNAMENTALI

HR15

COD. 3630325



DATI TECNICI

- Resistenza al fuoco: REI 180.
- Rapporto di miscelazione: 1 sacco di HR15 da 25Kg con ca. 3,5 litri di acqua.
- Tempo di miscelazione: 3 minuti.
- Durata dell'impasto: 30-40 minuti.
- Resistenza a compressione a 28 gg: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$.
- Granulometria: aggregato 0/4 mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 20 Kg x m² x cm di intonaco - 20 Kg x m² di muro allettato con blocchi di cemento 20x20x40cm.

LA MALTA DI CEMENTO

REI 180 - RESISTENZA M15



DESCRIZIONE

Per costruire opere resistenti al fuoco e con elevate caratteristiche strutturali. HR15 ad ALTA RESISTENZA MECCANICA e RESISTENTE AL FUOCO è particolarmente indicata alla posa di blocchi in calcestruzzo, cemento, laterizio, è inoltre idonea per la realizzazione di intonaci; può essere utilizzata per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo, in conformità alla UNI EN 1504-3.

CAMPI D'IMPIEGO

- La protezione e i ripristini non strutturali in classe R1 delle strutture in calcestruzzo in conformità alla UNI EN 1504-3;
- La costruzione di murature portanti in: blocchi di cemento, calcestruzzo, laterizio o di pietra naturale;
- La realizzazione di intonaci interni ed esterni ad elevate resistenze meccaniche;
- La posa e la sigillatura, anche in verticale, di pietre naturali di rivestimento;
- La sigillatura e la protezione di tubazioni idrauliche e/o elettriche;
- La posa di elementi portanti come zanche, controtelai, ecc...
- Rinzafo posa di intonaco su superfici particolarmente lisce, come pareti in calcestruzzo.
- La realizzazione di murature, anche portanti, in zone sismiche, in riferimento all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri (O.P.C.M.) n. 3274 del 2003 "normative tecniche per le costruzioni in zone sismiche", e n. 3431 del 2005 "ulteriori integrazioni al O.P.C.M. n. 3274 del 2003";



HR10 FIBRO

COD. 3630625



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: 1 sacco di HR10 FIBRO da 25 kg con ca. 3,5-4,0 litri di acqua.
- Composizione: calce, cemento, aggregato siliceo 0/4 mm secondo EN 13139.
- Resistenza a compressione a 28 gg: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$.
- Granulometria: aggregato 0/4 mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 1 m³ di malta pronta equivale a circa 70 sacchi da 25 kg.
- 19 kg x m² x cm di intonaco.

MALTA DA INTONACO ANTISTRAPPO

ALTISSIMA ADESIONE AL SUPPORTO >1 N/mm²



DESCRIZIONE

Malta predosata in bisacco per la realizzazione di intonaci adatti all'incollaggio della ceramica, in conformità alla norma tecnica EN 11493

CAMPI D'IMPIEGO

- Grazie ai valori di adesione al supporto e di resistenza meccanica, alla realizzazione di intonaci adatti a ricevere l'adesivo per la posa delle piastrelle, sia in ambiente interno che esterno;
- La realizzazione di intonaci, sia interni che esterni, adatti a ricevere finiture cementizie o a base calce;
- La realizzazione di intonaci interni ed esterni con ottime caratteristiche meccaniche, conformi alla UNI EN 998-1 "MALTE PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI", classificazione CS IV;
- Rinzafo e successiva posa di intonaco su superfici particolarmente lisce, come pareti in calcestruzzo.





**PRODOTTI GREEN PER COSTRUIRE
UN PRESENTE SOSTENIBILE.**

MALTE
PER EDILIZIA

MASSETTI
PER EDILIZIA

BETONCINI
PER EDILIZIA

PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

SCHEDA TECNICO/INFORMATIVA

Protezione al Fuoco

PROTEZIONE AL FUOCO DECRETO MINISTERIALE 3 AGOSTO 2015

VAGAlighTher è l'innovativa malta da intonaco e muratura che garantisce **RESISTENZA AL FUOCO** e **ISOLAMENTO TERMICO**; in funzione dello spessore della muratura, anche preesistente, è possibile ottenere sistemi resistenti al fuoco da 30 a 240 minuti. Inoltre la sua bassa conducibilità termica, se impiegato in malta da muratura, lo rende particolarmente indicato per l'allettamento di sistemi di muratura termo isolante, in quanto riduce l'effetto "ponte termico".

Termoisolante fibrorinforzato



RESISTENZA AL FUOCO SU MURATURE PORTANTI

FIBROMalta e HR15 garantiscono per **180 minuti** la resistenza strutturale della muratura portante (R), l'isolamento termico (I) e l'ermeticità (E) alle fiamme e i gas caldi dei locali confinanti, abbinati ad elementi di pari caratteristiche, siano essi laterizi o blocchi di cemento, indipendentemente dallo spessore dell'intonaco.

Intonaco FIBROrinforzato



La malta di CEMENTO



RESISTENZA AL FUOCO SU MURATURE NON PORTANTI

MaltaBASTARDA garantisce per **240 minuti** l'isolamento termico (I) e l'ermeticità (E) alle fiamme e ai gas caldi dei locali confinanti, se utilizzate per l'allettamento e l'intonacatura di elementi in laterizio. Un esempio di utilizzo è la realizzazione di muri di tamponamento in laterizio.

Per muratura e intonaco





BIOSTABILITURA

COD. 4712225



DATI TECNICI

Rapporto di miscelazione: prodotto pronto all'uso, eventualmente omogeneizzare prima dell'impiego.

Coeff. di permeabilità al vapore d'acqua: $\mu=8$.
Composizione: Grasso di calce (tipo CL90-S PL), sabbia silicea naturale fine (cat. 0/1 mm).
Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

1,7 Kg x m² x mm di finitura di intonaco.

MALTA FINE TRASPIRANTE BIOCAMPATIBILE



DESCRIZIONE

È una finitura ad alta compatibilità ecologica che risponde pienamente ai requisiti costruttivi della bioedilizia. Malta di finitura muraria, realizzata solo con materie prime NATURALI di alta qualità, traspirante e BIOcompatibile. Adatta per intonaci interni ed esterni.

CAMPI D'IMPIEGO

BIOstabilitura VAGA è una malta di finitura muraria traspirante adatta a intonaci interni ed esterni biocompatibili.

Miscelato con RASA+ VAGA è possibile realizzare finiture d'intonaco traspiranti sia in interno che in esterno.

Realizzazione di finiture di intonaco traspiranti, pronte per essere tinteggiate con pitture traspiranti, sia per interni che per esterni (miscelare 1 parte di RASA+ con 4 parti di BIOstabilitura VAGA).



FIBROSTABILITURA

COD. 4712325



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: prodotto pronto all'uso, eventualmente omogeneizzare prima dell'impiego.
- Coeff. di permeabilità al vapore d'acqua: $\mu=8$.
- Composizione: Grasso di calce [Ca(OH)₂] marcato CE (secondo EN 459-1), Sabbia silicea cat. 0/1 marcata CE secondo EN 13139, microfibre, acqua
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

• 1,7 kg x m² x mm di finitura di intonaco

MALTA FINE TRASPIRANTE FIBRORINFORZATA BIOCAMPATIBILE



DESCRIZIONE

Fibrostabilitura è una malta fine, traspirante, fibrorinforzata, composta da una pasta di calce idrata (grasso) e sabbia silicea naturale VAGA fine cat. 0/1. FIBROstabilitura essendo fibrorinforzata garantisce l'assenza di fessurazioni e cavillature da ritiro in fase di asciugatura, nonché una lavorabilità senza paragoni.

FIBROstabilitura è prodotta esclusivamente con materie prime di qualità, controllate e marcate CE come: la sabbia fine in accordo alla UNI EN 13139 "aggregati per malte" ed il Grasso di CALCE VAGA secondo la UNI EN 459-1 "calci da costruzione". FIBROstabilitura è un prodotto ad alta compatibilità ecologica che risponde pienamente ai requisiti costruttivi della bioedilizia.

CAMPI D'IMPIEGO

- FIBROstabilitura è una malta di finitura muraria traspirante adatta a intonaci interni ed esterni biocompatibili esenti da fessurazioni e cavillature.
- Miscelato con RASA+ VAGA è possibile realizzare finiture d'intonaco traspiranti sia interno che in esterno.
- Realizzazione di finiture di intonaco traspiranti, pronte per essere tinteggiate con pitture traspiranti, sia per interni che per esterni (miscelare 1 parte di RASA+ con 4 parti di FIBROstabilitura VAGA).



MALTE PER EDILIZIA

MASSETTI PER EDILIZIA

BETONCINI PER EDILIZIA

PRODOTTI PREMISCELATI

MANUTENZIONE STRADALE

SABBIE GHIAIE E AGGREGATI

ABRASIVI ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE ORNAMENTALI

GRASSELLO DI CALCE

COD. 4712425



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: prodotto pronto all'uso, eventualmente omogeneizzare prima dell'impiego.
- Colore: bianco.
- Composizione: idrossido di calcio $[Ca(OH)_2]$, acqua.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 1,4 Kg x m² x mm di finitura di intonaco.

PER MALTE E INTONACI BIOCOMPATIBILI



DESCRIZIONE

Grassello di CALCE VAGA è una pasta di calce idrata ottenuta per spegnimento con acqua della calce viva. Il Grassello di CALCE VAGA è un legante a presa aerea atto al confezionamento di prodotti ecologici per l'edilizia, come malte e intonaci biocompatibili e traspiranti.

Il Grassello di CALCE VAGA nasce e si evolve di pari passo alle esigenze del mondo delle costruzioni, anticamente come prodotto alla base dell'edilizia tradizionale e oggi come materiale più rappresentativo del settore della bioedilizia. Il processo di produzione del Grassello di CALCE VAGA e l'ideale tempo di maturazione nelle vasche di stagionatura, garantiscono un'ottima lavorabilità del prodotto durante tutte le fasi di applicazione.

Il Grassello di CALCE VAGA è un prodotto marcato CE conforme alla norma UNI EN 459-1 "calci da costruzione", direttiva 305/2014.

CAMPI D'IMPIEGO

- Realizzazione di manufatti in bioedilizia
- Legante aereo per la preparazione in cantiere di malte tradizionali da muratura ed intonaco
- Ingrediente principale per la realizzazione di tinteggiature naturali traspiranti
- Rasatura finale di intonaci (fresco su fresco)
- Restauro di edifici storici
- Disinfezione di acque e terreni



REFERENZE



AEROPORTO LINATE

RISTRUTTURAZIONE E RIFACIMENTO DELLA ZONA DEPOSITO BAGAGLI

Aeroporto di Linate ristrutturazione e rifacimento della zona deposito bagagli i prodotti utilizzati sono stati il calcestruzzo strutturale RCK 40 e il massetto a rapida asciugatura TURBOMASS. Il cantiere è stato realizzato dal nostro cliente Itinera spa, che ha realizzato la nuova struttura di supporto utilizzando il nostro calcestruzzo ad alte prestazioni, oltre alla struttura sono stati realizzati tutti i nuovi massetti di sottofondo utilizzando il nostro massetto ad alte prestazioni e rapida asciugatura Turbomass, la nostra soluzione con i prodotti in sacchetto da 25kg ha permesso all'impresa di poter migliorare l'efficienza del cantiere riducendo al minimo gli sprechi e permettendo una maggior velocità di lavorazione in diverse zone del cantiere dove gli spazi erano molto ridotti.



REFERENZE



FABBRICATO RESIDENZIALE BRUGHERIO

FABBRICATO RESIDENZIALE

Intervento: posa mattoni faccia vista su edificio residenziale di pregio a Brugheri la scelta del prodotto Maltavista e stata fatta in quanto era necessario avere delle fughe facciavista che garantissero un'elevata capacità impermeabile delle fughe stesse utilizzando un prodotto prestazionale che garantisse resistenze meccaniche adeguate.



CONDOMINIO CINISELLO BALSAMO (MI)

RIFACIMENTO FACCIATA DI CONDOMINIO CINISELLO BALSAMO (MI)

Rifacimento di 1000 m² di facciata di condominio per la nuova posa e incollaggio di piastrelle in clinker. E' stata demolita la piastrellatura precedente, rimosso il vecchio intonaco fino al raggiungimento del supporto, dopodiché è stato posato HR10 FIBRO (malta cementizia adatta per la realizzazione di intonaci specifici per l'incollaggio delle piastrelle) con rete elettrosaldata ancorata al supporto, successivamente sono state incollate le piastrelle di finitura.



MALTE
PER EDILIZIA

MASSETTI
PER EDILIZIA

BETONCINI
PER EDILIZIA

PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI





VAGA
AGGREGATI e MALTE per EDILIZIA

LINEA MASSETTI PER EDILIZIA

MASSETTI
PER EDILIZIA

BETONCINI
PER EDILIZIA

PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

SABBIACIMENTO

COD. 3628525



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: 1 sacco di SabbiaCemento da 25 kg con ca. 1 litro di acqua.
- Tempo di miscelazione: fino a completa omogeneizzazione.
- Durata dell'impasto: 60 minuti.
- Resistenza a compressione a 28 gg: $\geq 20 \text{ N/mm}^2$.
- Conducibilità termica: 1,29 W/mk.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 20 Kg x m² x cm di spessore

MASSETTO FIBRO RIFORZATO A MEDIA RAPIDA ASCIUGATURA C20



DESCRIZIONE

Formulato con speciali additivi acrilici permette di realizzare qualsiasi tipo di massetto ad alte prestazioni. Massetto preconfezionato a base cementizia adatto alla posa di ogni tipo di massetto aderente o galleggiante, anche riscaldante. Pedonabile dopo circa 16 ore, attendere 36 ore per la posa di ceramica e 14 giorni per parquet e resilianti.

CAMPI D'IMPIEGO

- La formazione di massetti, sia galleggianti che aderenti, su nuove e vecchie solette, all'interno e all'esterno, per la posa di legno e moquette.
- La realizzazione, i rappezzi ed i rifacimenti di massetto dove è richiesto un ripristino veloce.

SabbiaCEMENTO VAGA abbinato al MAPESILENT ROLL di Mapei è certificato all'isolamento acustico al rumore da calpestio, è quindi ideale per essere utilizzato nella realizzazione di unità abitative in cui si richiede un elevato grado di confort acustico. SabbiaCEMENTO VAGA è FACILMENTE APPLICABILE A MACCHINA E A MANO ed è inoltre consigliato per la formazione di massetti incorporanti le serpentine di riscaldamento senza che sia necessaria l'aggiunta di fluidificanti.



TURBOMASS

COD. 3628825



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: 1 sacco di TurboMASS da 25Kg con ca. 1 litro di acqua.
- Tempo di miscelazione: fino a completa omogeneizzazione.
- Durata dell'impasto: 60 minuti
- Resistenza a compressione a 28 gg: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$.
- Resistenza a flessione a 28 gg: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$.
- Conducibilità termica: 1,25 W/mk.
- Confezioni: sacchi da 25 Kg.

RESA

- 20 Kg x m² x cm.

MASSETTO FIBRORINFORZATO ULTRA RAPIDO C25



DESCRIZIONE

TurboMASS è un massetto FIBRATO a RAPIDO ASCIUGAMENTO, preconfezionato, a base cementizia, particolarmente adatto alla posa di sottofondi per pavimentazioni quando servono tempi di asciugatura ridotti.

In particolare, TurboMASS, si caratterizza per la facile realizzazione ed il rapidissimo indurimento.

CAMPI D'IMPIEGO

Il massetto realizzato con TurboMASS risulta pedonabile:

dopo circa 3-4 ore

asciutto dopo 4 giorni per la posa di parquet e pavimenti resilianti.

La posa di ceramica è invece possibile dopo 12 ore.

TurboMASS è facilmente applicabile a macchina e a mano ed è inoltre consigliato per la formazione di massetti incorporanti le serpentine di riscaldamento senza che sia necessaria l'aggiunta di fluidificanti.

TurboMASS è ideale per:

La formazione di massetti, sia galleggianti che aderenti, su nuove e vecchie solette, all'interno e all'esterno, per la posa in tempi brevissimi di legno e moquette

La realizzazione, i rappezzi ed i rifacimenti di massetto dove è richiesto un ripristino molto veloce.

La formazione di massetti, sia galleggianti che aderenti, su nuove e vecchie solette, all'interno e all'esterno, per la posa in tempi brevissimi di legno e moquette





XMASS

COD. 3628825



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: 1 sacco di XMASS da 25Kg con ca. 1 litro di acqua.
- Tempo di miscelazione: fino a completa omogeneizzazione.
- Durata dell'impasto: 60 minuti
- Resistenza a compressione a 28 gg: $\geq 60 \text{ N/mm}^2$.
- Resistenza a flessione a 28 gg: $\geq 8 \text{ N/mm}^2$.
- Confezioni: sacchi da 25 Kg e big bag.

RESA

- 22 Kg x m² x cm.

MASSETTO FIBRORINFORZATO ULTRA RESISTENTE C60

DESCRIZIONE

X MASS è un massetto ad ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE, preconfezionato, a base cementizia, particolarmente adatto alla posa di sottofondi per pavimentazioni, anche ad uso industriale, quando serve velocità di posa ed alte resistenze meccaniche.

CAMPI D'IMPIEGO

Il massetto realizzato con X MASS risulta pedonabile dopo circa 16 ore e asciutto dopo 14 giorni (spessore 4 cm) per la posa di parquet e pavimenti resilienti.

La posa di ceramica è invece possibile dopo 36 ore.

X MASS è facilmente applicabile a macchina e a mano ed è inoltre consigliato per la formazione di massetti incorporanti le serpentine di riscaldamento senza che sia necessaria l'aggiunta di fluidificanti.

XMASS è ideale per:

la realizzazione di massetti che richiedono elevate resistenze meccaniche a compressione, come ad esempio: pavimentazioni industriali soggette a traffico e tutti i casi in cui sia necessario posare un massetto aventi caratteristiche portanti già a 7 giorni di stagionatura.

la formazione di massetti, sia galleggianti che aderenti, su nuove e vecchie solette, all'interno e all'esterno, per la posa in tempi brevi di legno e moquette.



REFERENZE



CASA PRIVATA TORINO

REALIZZAZIONE DI VILLA PRIVATA DI PREGIO IN PROVINCIA DI TORINO

Realizzazione di Villa Privata di pregio in provincia di Torino i prodotti utilizzati sono stati calcestruzzo Rck 30 per la realizzazione delle strutture della piscina interrata, inoltre sono stati realizzati tutti i sottofondi utilizzando il massetto Turbomass ad alte prestazioni posato su pavimento sistema di riscaldamento a pavimento, sono stati utilizzati inoltre gli aggregati Vaga calibrati in particolare la ghiaia 6-10 mm per il sottofondo drenante della piscina e le sabbie sport per la realizzazione di tutti i manti in erba del giardino.



MASSETTI PER EDILIZIA

BETONCINI PER EDILIZIA

PRODOTTI PREMISCELATI

MANUTENZIONE STRADALE

SABBIE GHIAIE E AGGREGATI

ABRASIVI ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE ORNAMENTALI



LINEA BETONCINI PER EDILIZIA

BETONCINI
PER EDILIZIA

PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

REFERENZE



AMPLIFON MILANO



PAVIMENTAZIONE ESTERNA

Lavori di realizzazione della pavimentazione esterna delle sede Amplifon a Milano fornitura e posa di massetto ad alte prestazioni Xmass Vaga in basso spessore, si tratta di un massetto ad elevatissime prestazioni con resistenze meccaniche elevate pari a c60 con rapidi tempi di asciugatura il prodotto estato fornito al nostra applicatore specializzato priopav srl azienda leader nella reaalizzazione di pavimentazioni industirali e sottofondi prestazionali.

Le fasi dell lavorazioni di posa utilizzando apposito impianto mobile su camion Xmass c60 il super massetto Vaga ad altissime prestazioni la soluzione ideali dove vengano rischeste prestazioni elevatissime e bravi tempi di realizzazione.

Il nostro massetto Xmass offre prestazioni fuori dal comune con elevate rese e rapidi tempi di asciugatura che lo rendono adatto anche a realizzare pavimentazioni carrabili in basso spessore.



CAPRI (NA)

STABILIMENTO BALNEARE LA CANZONE DEL MARE DI CAPRI (NA)

Ristrutturazione dello stabilimento la Canzone del Mare, uno degli scenari più belli dell'isola che ha accolto, e accoglie, personaggi illustri ma anche abituali frequentatori dell'isola, che qui vi ricercano un po' di relax, stesi su sdraio e lettini.

Utilizzando il nostro calcestruzzo RCK 30 e RCK 40 sono state ripristinate le terrazze e scale di accesso al mare che erano state fortemente danneggiate dall'erosione marina. la nostra soluzione in sacchi ha permesso di realizzare l'intervento in tempi brevi e senza spreco di materiali riducendo al minimo l'impatto delle attività di costruzione in questo particolare contesto, di elevato pregio.





CALCESTRUZZO RCK30

COD. 3629425



DATI TECNICI

- Resistenze a compressione: 24 ore > 15 N/mm²; 7 gg > 20 N/mm²; (Rcm) 28 gg > 33,5 N/mm²
- Classe di consistenza: S4 (fluido).
- Rapporto a/c: ≤ 0,60
- Massa volumica: 2300 - 2400 Kg/m³.
- Resistenza caratteristica: Rck 30 N/mm².
- Confezioni: sacchi da 25 kg

RESA

- 86 sacchi = 1 m³

STRUTTURALE FIBRORINFORZATO

DESCRIZIONE



CALCESTRUZZO Rck 30 VAGA è un prodotto predosato in sacchetti da 25 kg per la realizzazione di manufatti strutturali. Questa nuova formulazione nasce dall'impegno dei laboratori di Ricerca e Sviluppo Mapei, leader da oltre 70 anni nei prodotti chimici per l'edilizia, capace di formulare in conformità alla norma EN 206 un prodotto altamente prestazionale. Per la produzione di CALCESTRUZZO Rck 30 VAGA utilizziamo solo componenti di elevata qualità marcati CE, come i leganti di prima scelta e le sabbie silicee lavate e calibrate di nostra produzione. I rigorosi controlli sulle materie prime impiegate, sui relativi dosaggi e sul prodotto finito assicurano infine continuità e riproducibilità delle caratteristiche di resistenza meccanica. In particolare, il CALCESTRUZZO Rck 30 VAGA si caratterizza per le resistenze meccaniche garantite, per la flessibilità di utilizzo e l'eccellente lavorabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

- GETTI STRUTTURALI a resistenza meccanica garantita quali travi, pilastri, plinti di fondazione, solai, ecc.
- ELEMENTI FACCIA A VISTA come scale, pavimenti, muri.
- PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO.
- Ovunque ci sia la necessità di confezionare un manufatto di calcestruzzo di qualità.
- GETTI DI CALCESTRUZZO ESPOSTI A (EN 206):
- CORROSIONE DA CARBONATAZIONE: XC1, XC2.



CALCESTRUZZO RCK40

COD. 3629925



DATI TECNICI

- Resistenze a compressione: 24 ore > 20 N/mm²; 7 gg > 37 N/mm²; 28 gg > 43,5 N/mm²
- Classe di consistenza: S4 (fluido).
- Rapporto a/c: ≤ 0,50
- Massa volumica: 2300 - 2400 Kg/m³.
- Resistenza caratteristica: Rck 40 N/mm².
- Fibre: Fibre polimeriche strutturali.
- Confezioni: sacchi da 25 kg

RESA

- 86 sacchi = 1 m³

CON FIBRE STRUTTURALI

DESCRIZIONE



CALCESTRUZZO Rck 40 VAGA è un CALCESTRUZZO con FIBRE STRUTTURALI, predosato in sacchetti da 25 kg per la realizzazione di manufatti strutturali. Questa nuova formulazione nasce dall'impegno dei laboratori di Ricerca e Sviluppo Mapei, leader da oltre 70 anni nei prodotti chimici per l'edilizia, capace di formulare in conformità alla norma EN 206 un prodotto altamente prestazionale. Per la produzione di CALCESTRUZZO Rck 40 VAGA utilizziamo solo componenti di elevata qualità marcati CE, come i leganti di prima scelta e le sabbie silicee lavate e calibrate di nostra produzione. I rigorosi controlli sulle materie prime impiegate, sui relativi dosaggi e sul prodotto finito assicurano infine continuità e riproducibilità delle caratteristiche di resistenza meccanica. In particolare, il CALCESTRUZZO Rck 40 VAGA si caratterizza per le ottime resistenze meccaniche, per la flessibilità di utilizzo e l'eccellente lavorabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

- GETTI STRUTTURALI ad elevata resistenza quali travi, pilastri, plinti di fondazione, solai, ecc.
- ELEMENTI FACCIA A VISTA come scale, pavimenti, muri.
- PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO.
- Ovunque ci sia la necessità di un manufatto di calcestruzzo a resistenza meccanica superiore.
- GETTI DI CALCESTRUZZO ESPOSTI A (EN 206):
- CORROSIONE DA CARBONATAZIONE: XC3, XC4.
- CORROSIONE DA CLORURI: XS1, XD2.
- ATTACCO GELO/DISGELO: XF1.
- ATTACCO CHIMICO: XA1



BETONCINI
PER EDILIZIA

PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

EXTRABETON RCK50

COD. 3631525



DATI TECNICI

- Resistenze a compressione: 24h > 24 N/mm²; 7 gg > 45 N/mm²; 28 gg > 53,5 N/mm²
- Classe di consistenza: S4 (fluida).
- Rapporto a/c: ≤ 0,45.
- Resistenza caratteristica: Rck 50 N/mm²
- Confezioni: sacchi da 25 kg.
- Fibre: Fibre polimeriche strutturali.

RESA

- 87 sacchi = 1 m³

EXTRA RESISTENTE

DESCRIZIONE

EXTRABETON VAGA è un CALCESTRUZZO, con FIBRE STRUTTURALI, predosato in sacchetti da 25 kg per la realizzazione di manufatti strutturali che richiedono elevate resistenze meccaniche e durabilità superiore ai normali calcestruzzi predosati reperibili sul mercato. Per la produzione di EXTRABETON VAGA utilizziamo solo componenti di elevata qualità marcati CE. I rigorosi controlli sulle materie prime impiegate, sui relativi dosaggi e sul prodotto finito assicurano infine continuità e riproducibilità delle caratteristiche di resistenza meccanica. In particolare, EXTRABETON VAGA si caratterizza per le elevate resistenze meccaniche, per la flessibilità di utilizzo e l'eccellente lavorabilità. EXTRABETON VAGA, su richiesta disponibile con cemento pozzolanico ARS ad alta resistenza ai solfati.

CAMPI D'IMPIEGO

- GETTI STRUTTURALI ad elevata resistenza e durevoli quali travi, pilastri, plinti di fondazione, solai, anche resistenti agli ambienti chimici aggressivi (previa richiesta e verifica con l'ASSISTENZA TECNICA VAGA);
- PAVIMENTAZIONI CARRABILI E INDUSTRIALI (anche resistenti al GELO/DISGELO)
- VASCHE DI ACCUMULO DI OGNI GENERE (es. per acque chimicamente aggressive, depuratori, fogne, ecc.)
- ELEMENTI STRUTTURALI come scale, pavimenti, muri.
- Ovunque ci sia la necessità di confezionare un manufatto di calcestruzzo a resistenza meccanica superiore ai calcestruzzi predosati attualmente presenti sul mercato.
- ELEMENTI STRUTTURALI come scale, pavimenti, muri.



REFERENZE



CANTIERE WATER FRONT GENOVA

Il Palasport, che chiamano "il disco volante" è una moderna arena in cemento armato dal diametro di 160 metri, coperta da una grande tensostruttura realizzata su progetto dell'ing. Leo Finz. Dismesso da diversi anni, il Palasport è stato sottoposto a una serie di interventi che hanno previsto operazioni di demolizione selettiva e di bonifica e di adeguamento delle strutture obsolete. Per i pilastri portanti del Palasport, che vedrà aumentare il diametro della corona circolare di 7 metri verso l'esterno e 7 verso l'interno (con conseguente ridimensionamento dell'arena), è stata preziosa la collaborazione sinergica tra Gds Costruzioni e Vaga. Betonfluid Rck 40 è il calcestruzzo autocompattante, messo a punto nei laboratori R&S di Mapei e prodotto da Vaga, utilizzato per l'incamiciare i pilastri del palasport ad un ritmo, tra fase preparatoria, getto e disarmo, di circa 6 colonne ogni due giorni. 520 tonnellate di Betonfluid sono state gettate in opera con il solo utilizzo di betoniere a bicchiere. In un contesto come quello del Palasport, le difficoltà logistiche e di movimentazione presenti in un cantiere come questo limiterebbero molto l'efficienza di un getto da autobetoniera; l'utilizzo dei sacchi, invece, consente all'impresa di evitare sfridi e di non avere tempi fermi fitte e senza rischi di segregazione.





SAETTA

COD. 3629625



DATI TECNICI

- Resistenze a compressione: 2 ore $\geq 9,5$ N/mm²; 4 ore $\geq 11,5$ N/mm²; 8 ore $\geq 12,0$ N/mm²; 24 ore $\geq 13,0$ N/mm²; 7 gg $\geq 30,0$ N/mm²; 28 gg $\geq 40,0$ N/mm²
- Classe di consistenza: S5 (superfluido).
- Rapporto a/c: $\leq 0,51$.
- Granulometria: sabbia mista.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 87 sacchi = 1 m³

CALCESTRUZZO RAPIDO

RITIRO COMPENSATO - PRESA RAPIDA



DESCRIZIONE

SAETTA betoncino rapido ad altissime prestazioni e bassissimi ritiri, "permette di ridurre in maniera sensibile i tempi di realizzazione di manufatti, grazie ad un tempo di scasso di appena 2 ore!"

CAMPI D'IMPIEGO

- SAETTA, è ideale per realizzare:
- Lavori di riparazione o realizzazione ex novo di tutti quei basamenti dove sia richiesta carrabilità in tempi veloci.
- Ancoraggio e sigillatura di chiusini metallici e non, canaline di scolo prefabbricate;
- Riempimento di giunti tra acciaio e asfalto, acciaio e calcestruzzo, tra elementi prefabbricati e calcestruzzo.
- Creazione di manufatti non strutturali faccia a vista scasserabili a brevissime stagionature.
- Ancoraggio e sigillatura di caditoie.
- Inghisaggi industriali e civili.
- Rinfiaccio e chiusura di cordoli stradali prefabbricati.
- Ovunque siano richieste al manufatto di calcestruzzo tempi di presa rapidi, stabilità dimensionale, alte resistenze e ridotta permeabilità all'acqua.



ADVERTISING

SAETTA

IL BETONCINO RAPIDO.

Quando il tempo stringe la qualità cementa.

IL LAVORO È FATTO!



BETONCINI
PER EDILIZIA

PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

COTTOLI E SABIE
ORNAMENTALI

LINEA BETONCINI PER EDILIZIA

BETONFLUID RCK40

COD. 3630825



DATI TECNICI

- Resistenza caratteristica: Rck40.
- Classe di esposizione: XC4, XD2, XS1, XF1, XA2.
- Rapporto a/c: $\leq 0,45$.
- Granulometria: Aggregato siliceo 0/8 mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.
- Disponibile anche premiscelato Big bag da 1000 kg
- Disponibile in classe di resistenza Rck 75
- Disponibile con cemento SR solfato resistente

RESA

- 86 sacchi = 1 m³

CALCESTRUZZO STRUTTURALE AUTOCOMPATTANTE

DESCRIZIONE

È il calcestruzzo autocompattante (SCC) di VAGA ad elevate resistenze meccaniche (Rck 40 N/mm²), ideale per la realizzazione di qualsiasi manufatto strutturale faccia a vista. BETONFLUID è un prodotto particolarmente adatto per il riempimento di casseformi speciali, anche in presenza di armature fitte, senza rischi di segregazione.

CAMPI D'IMPIEGO

BETONFLUID, essendo autocompattante, può essere impiegato in tutte quelle situazioni in cui si richiede un calcestruzzo fluido, omogeneo e durevole, come ad esempio:

- Riempimento con calcestruzzo di casseformi aventi geometria particolarmente complessa, senza vibrazione, anche per elementi faccia a vista.
- Riempimento con calcestruzzo di casseformi fittamente armate.
- Calcestruzzi armati che richiedano una buona protezione alla carbonatazione come ad esempio ambienti ciclicamente bagnati ed asciutti (classe di esposizione XC4).
- Calcestruzzi armati che richiedano un alto grado di protezione all'azione dei cloruri come ad esempio i sali antigelo di pavimentazioni e parcheggi (classe di esposizione XD2) e/o strutture esposte all'azione dell'acqua di mare (XS1).
- Calcestruzzo resistente all'azione del gelo/disgelo (classe XF1).
- Elementi di calcestruzzo esposti all'attacco di agenti chimici aggressivi (classe XA2) come ad es. terreni o acque inquinate da agenti chimici.



CORROSIONE DA CARBONATAZIONE



CORROSIONE DA CLORURI



ATTACCO GELO - DISGELO



ATTACCO CHIMICO



REFERENZE



CAVALCAVIA LATISANA - AUTOSTRADA DEL BRENNERO

RISANAMENTO STRUTTURALE ISPESAMENTO PILONI CAVALCAVIA LATISANA AUTOSTRADA DEL BRENNERO

Vaga ha sviluppato un prodotto ad hoc per questo intervento con caratteristiche di resistenza rispondenti alle specifiche esigenze di intervento.

Il calcestruzzo autocompattante (scc) di vaga ad elevate resistenze meccaniche (rck 40 n/mm²), ideale per la realizzazione di qualsiasi manufatto strutturale faccia a vista. Betonfluid è un prodotto particolarmente adatto per il riempimento di casseformi speciali, anche in presenza di armature fitte, senza rischi di segregazione.





DRENO

COD. 3630925



DATI TECNICI

- Resistenze a compressione a 28 gg $\geq 15 \text{ N/mm}^2$;
- Capacità di drenaggio: $\geq 640 \text{ mm/min}$ dato relativo alla granulometria 6/10mm.
- Percentuale vuoti: $\geq 15\%$.
- Classe di consistenza: terra umida.
- Granulometria: 6/10mm e 2/5 mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 76 sacchi = 1 m^3

CALCESTRUZZO DRENANTE

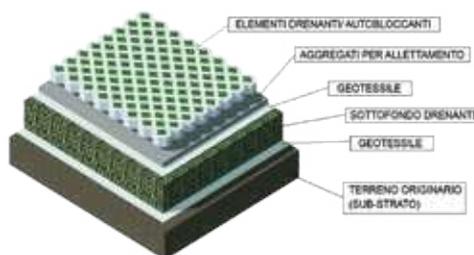
DESCRIZIONE

Betoncino predosato in sacchetti da 25 kg per la realizzazione di pavimentazioni ad altissima efficienza drenante, caratterizzato per le resistenze meccaniche garantite, per l'elevatissima permeabilità, la facilità di posa e l'eccellente lavorabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

DRENO è ideale per realizzare tutte le tipologie di pavimentazioni (non soggette ad intenso traffico veicolare) per le quali si richiedono la massima permeabilità dell'acqua ($\geq 640 \text{ mm/min}$) e resistenza meccanica garantita ($\geq 15 \text{ N/mm}^2$), come ad esempio:

- Pavimentazioni drenanti per parcheggi o aree di sosta.
- Sottofondi per strade private od a viabilità secondaria ($V_{\text{max}} \leq 45 \text{ km/h}$).
- Sottofondi drenanti abbinati ad aree architettoniche rivestite da un sistema con elementi in autobloccanti.
- Piste ciclabili.
- Marciapiedi ed aree pedonali.
- Sottofondi drenanti per aree verdi naturali, come parchi e giardini.
- Sottofondi drenanti per aree verdi artificiali, come tappeti in erba sintetica.



ECO-DRENO



DATI TECNICI

- Resistenze a compressione a 28 gg $\geq 15 \text{ N/mm}^2$;
- Capacità di drenaggio: $\geq 640 \text{ mm/min}$ dato relativo alla granulometria 6/10mm.
- Percentuale vuoti: $\geq 15\%$.
- Classe di consistenza: terra umida.
- Granulometria: 6/10mm e 2/5 mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 68 sacchi = 1 m^3

CALCESTRUZZO DRENANTE

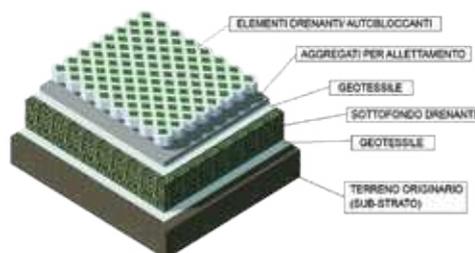
DESCRIZIONE

Betoncino drenante predosato in sacchetti da 25 kg conforme ai requisiti CAM, con il 75% di contenuto di materiale di riutilizzo, per la realizzazione di pavimentazioni ad altissima efficienza drenante, caratterizzato da resistenze meccaniche garantite, e da un'elevatissima permeabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

ECO-DRENO è ideale per realizzare tutte le tipologie di pavimentazioni (non soggette ad intenso traffico veicolare) per le quali si richiedono la massima permeabilità dell'acqua ($\geq 640 \text{ mm/min}$) e resistenza meccanica garantita ($\geq 15 \text{ N/mm}^2$), come ad esempio:

- Pavimentazioni drenanti per parcheggi o aree di sosta.
- Sottofondi per strade private od a viabilità secondaria ($V_{\text{max}} \leq 45 \text{ km/h}$).
- Sottofondi drenanti abbinati ad aree architettoniche rivestite da un sistema con elementi in autobloccanti.
- Piste ciclabili.
- Marciapiedi ed aree pedonali.
- Sottofondi drenanti per aree verdi naturali, come parchi e giardini.
- Sottofondi drenanti per aree verdi artificiali, come tappeti in erba sintetica.



BETONCINI
PER EDILIZIA

PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI



VAGA®
AGGREGATI e MALTE per EDILIZIA



LINEA PREMISCELATI PER EDILIZIA

PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

MALTA+FIBRO

COD. 3634525



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: 1 sacco di malta + Fibro da 25 kg con ca. 4,0 litri di acqua.
- Tempo di miscelazione: 3 minuti.
- Resistenza a compressione: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$.
- Assorb. acqua per capillarità: $\leq 0,50 \text{ kg / (m}^2 \times \text{min}^{0,5})$.
- Granulometria: aggregato 0/1,5 mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 16 kg x m² x cm.

MALTA FIBRATA PER MURATURE FACCIA A VISTA ED INTONACI AD APPLICAZIONE MANUALE



DESCRIZIONE

Malta premiscelata a secco per murature e intonaci composta da: cemento Portland, calce idraulica, sabbie selezionate, fibre ed additivi che migliorano le caratteristiche applicative. Idonea per molteplici usi, come ad esempio la costruzione e l'intonacatura di murature esterne ed interne, costituite da: mattoni, laterizi, blocchi in calcestruzzo, pietra, ecc. La particolare formulazione facilita l'applicazione a mano anche da parte di manodopera non specializzata. La presenza di fibre e di particolari additivi, che contrastano il ritiro idraulico, riducono al minimo la possibilità di formazione di fessurazioni anche nella realizzazione di intonaci su supporti eterogenei.

CAMPI D'IMPIEGO

- La realizzazione, a macchina o a mano, di intonaci interni ed esterni, conformi alla UNI EN 998-1 "MALTE PER INTONACI INTERNI ED ESTERNI", classificazione CS IV.
- La costruzione di murature portanti e tramezzature in laterizi o blocchi di cemento; il prodotto è conforme a:
- UNI EN 998-2 "MALTE PER MURATURA", classificazione M5.
- D.M. 17/01/2018 "Nuove norme tecniche per le costruzioni".
- La realizzazione di murature, anche portanti, in zone sismiche, in riferimento all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri (O.P.C.M.) n.3274 del 2003 "normative tecniche per le costruzioni in zone sismiche", e n.3431 del 2005 "ulteriori integrazioni al O.P.C.M. n. 3274 del 2003".
- La sigillatura di tubazioni idrauliche e/o elettriche.
- La posa di piatti doccia e sanitari.



INTO+

COD. 3634625



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: 5,8 lt x sacco da 25 kg.
- Resistenza compressione: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$.
- Granulometria: 0/1,5 mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 13,5 kg x m² x cm di intonaco.

MALTA PER INTONACI AD APPLICAZIONE A MACCHINA



DESCRIZIONE

Intonaco di fondo premiscelato secco, in sacchetti o in silos da cantiere, a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni ad applicazione meccanica, altamente lavorabile, composto da: calce idrata, cemento Portland, sabbie selezionate ed additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione.

CAMPI D'IMPIEGO

Cantieri di grandi dimensioni in cui serve una fornitura di malta secca premiscelata in silos. Applicazioni in cui viene richiesta la posa con macchina a miscelazione continua di un intonaco di fondo per intonacare murature costituite da: laterizi, mattoni, blocchi in calcestruzzo e muratura mista.





INTO+FIBRO

COD. 3634725



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione:
- 5,8 lt x sacco da 25 kg.
- Resistenza alla compressione: 28 gg \geq 2,0 N/mm²
- Granulometria: 0/1,5mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg e silos

RESA

- 13,5 kg x m² x cm di finitura di intonaco

MALTA FIBRORINFORZATA PER INTONACI AD APPLICAZIONE A MACCHINA



DESCRIZIONE

Intonaco di fondo premiscelato secco, in sacchetti o in silos da cantiere, a base di calce idrata e cemento, fibro-rinforzato, per interni ed esterni ad applicazione meccanica, composto da: calce idrata, cemento Portland, sabbie selezionate, fibre ed additivi che ne migliorano la lavorabilità, l'adesione e la resistenza a flessione.

CAMPI D'IMPIEGO

Cantieri di grandi dimensioni in cui serve una fornitura di malta secca premiscelata in silos. Applicazioni in cui viene richiesta la posa con macchina a miscelazione continua di un intonaco di fondo per intonacare murature costituite da: laterizi, mattoni, blocchi in calcestruzzo e muratura mista. La presenza delle fibre migliora le caratteristiche meccaniche del manufatto, in particolare la resistenza alla flessione, e riduce la probabilità di comparsa di fessure.



RASA+

COD. 2224825VA



DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione: 5,2 - 6,0 lt di acqua per sacco.
- Resistenza alla compressione: 28 gg \geq 16 N/mm²
- Granulometria: 0/4mm.
- Confezioni: sacchi da 25 kg.

RESA

- 1,3 Kg x m² x mm di spessore.

RASANTE CEMENTIZIO



DESCRIZIONE

RASA+ è una rasatura cementizia idrofuga monocomponente a granulometria fine di colore grigio, ad indurimento normale, a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere. La particolare composizione conferisce alla malta, ottenuta impastando RASA+ con sola acqua, elevato potere adesivo, elevata scorrevolezza nella stesura con spatola liscia e facilita le operazioni di finitura con frattazzo metallico o frattazzino in spugna.

CAMPI D'IMPIEGO

RASA+ è ideale per la rasatura a civile fine di intonaci cementizi e in malta bastarda, elementi in calcestruzzo, vecchie pitture al quarzo, all'interno ed all'esterno.

RASA+ può essere utilizzato tal quale, oppure miscelato con FIBROstabilitura VAGA o BIOstabilitura VAGA, in funzione delle applicazioni richieste.

Alcuni esempi di applicazione:

Rasatura e finitura stabilizzante ad alte prestazioni di pareti in muratura, calcestruzzo o calcestruzzo cellulare, intonaci cementizi o in malta bastarda (anche in presenza di fessure da ritiro igroscopico) siano essi interni che esterni, prima della verniciatura. Realizzazione di finiture di intonaco traspiranti, pronte per essere tinteggiate con pitture traspiranti, sia per interni che per esterni (miscelare 1 parte di RASA+ con 4 parti di FIBROstabilitura o BIOstabilitura VAGA). Lisciatura di pareti, anche su pitture esistenti come acriliche lavabili, pitture al quarzo, rivestimenti plastici ecc. purché consistenti, pulite e ben ancorate. Rasatura di intonaci a base gesso o di pannelli in cartongesso (le eventuali rasature a gesso tra i pannelli dovranno preliminarmente essere trattate con Primer G di MAPEI SpA). Rasatura di pannelli in legno minerale (tipo Eraclit®).



PRODOTTI PREMISCELATI

MANUTENZIONE STRADALE

SABBIE GHIAIE E AGGREGATI

ABRASIVI ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE ORNAMENTALI

MAPEGROUT SB 350

COD. 1398183



DATI TECNICI

- Miscelare MAPEGROUT SB 350 con il 11,5% di acqua in peso, più 0,1% di DYNAMON SX.
- Resistenza a compressione: > 35 N/mm²
- Granulometria massima aggregati: 8 mm

CONSUMO

- Circa 2.100 kg/m³, riferito alla polvere secca.

CONFEZIONI

- Big bags da 1000 kg.
- Sfuso in silos scarrabili da 30.000 kg.

BETONCINO PER APPLICAZIONI IN GALLERIA

DESCRIZIONE

Prodotto premiscelato monocomponente da porre in opera a spruzzo per via secca oppure per via umida. MAPEGROUT SB 350 è un prodotto premiscelato monocomponente a base di leganti idraulici, aggregati selezionati ed additivi speciali. MAPEGROUT SB 350 può essere messo in opera per via secca con un macchinario specifico per la proiezione tipo Ocmer Media "a rotore" oppure per via umida sempre con l' stessa attrezzatura. MAPEGROUT SB 350 è disponibile in due versioni con cemento ordinario oppure con cemento del tipo solfato resistente.

CAMPI D'IMPIEGO

- Rivestimento di gallerie in roccia, pietra o muratura.
- Ripristino di opere idrauliche come canali, gallerie, bacini, ecc.
- Sostegno degli scavi in galleria o all'aperto e sostegni di pozzi di fondazione.
- Riparazione di ponti degradati.
- Ripristino di strutture industriali in calcestruzzo.
- Supporto agli scavi a parete verticale (es. piscina).



MAPEGROUT GUNITE AFD04



DATI TECNICI

- Miscelare MAPEGROUT GUNITE AFD04 con il 11,5% di acqua sul peso del prodotto
- Resistenza a compressione: > 40 N/mm²
- Granulometria massima aggregati: 3 mm

CONSUMO

- Circa 2.250 kg/m³, riferito alla polvere secca.

CONFEZIONI:

- Big bags da 1000 kg.
- Sfuso in silos scarrabili da 30.000 kg.

BETONCINO PER APPLICAZIONI SPECIALI IN GALLERIA

DESCRIZIONE

Prodotto premiscelato monocomponente da porre in opera a spruzzo per via secca oppure per via umida. MAPEGROUT AFD 04 è un prodotto premiscelato monocomponente a base di leganti idraulici, aggregati selezionati ed additivi speciali. MAPEGROUT AFD 04 può essere messo in opera per via secca con un macchinario specifico per la proiezione tipo Ocmer Media "a rotore" oppure per via umida sempre con la stessa attrezzatura. MAPEGROUT AFD 04 è disponibile in due versioni: con cemento ordinario oppure con cemento del tipo solfato resistente (ARS).

CAMPI D'IMPIEGO

- Rivestimento di gallerie in roccia, pietra o muratura.
- Ripristino di opere idrauliche come canali, gallerie, bacini, ecc.
- Sostegno degli scavi in galleria o all'aperto e sostegni di pozzi di fondazione.
- Riparazione di ponti degradati.
- Ripristino di strutture industriali in calcestruzzo.
- Supporto agli scavi a parete verticale (es. piscina).





MP 200



DATI TECNICI

- Miscelare MP 200 con il 12% di acqua sul peso del prodotto.
- Resistenza a compressione: $> 20 \text{ N/mm}^2$
- Granulometria massima aggregati: 3 mm

CONSUMO

- Circa 2.000 kg/m^3 , riferito alla polvere secca.

CONFEZIONI

- Big bags da 1000 kg.
- Sfuso in silos scarrabili da 30.000 kg.

BETONCINO PER MICROPALI

DESCRIZIONE

MP 200 è un betoncino premiscelato monocomponente in polvere composto da specifici leganti idraulici, aggregati selezionati e speciali additivi. MP 200 ha una consistenza fluida che rende il betoncino idoneo ad essere colato e o iniettato, senza rischio di segregazione. La particolare composizione e gli speciali additivi contenuti conferiscono al betoncino elevate prestazioni meccaniche anche a lunga scadenza. MP 200 grazie alla sua fluidità scorre facilmente senza l'ausilio di alcuna compattazione manuale o meccanica all'interno dello spazio di colata ed ha un'assoluta stabilità dimensionale.

CAMPI D'IMPIEGO

- Iniezione di micropali per il consolidamento delle fondazioni.
- Consolidamenti in genere.
- Restaurazione e/o posa di fondazioni.



MP 300

COD. 15151483



DATI TECNICI

- Miscelare MP 300 con il 12% di acqua sul peso di MP 300.
- Resistenza a compressione: $> 30 \text{ N/mm}^2$
- Granulometria massima aggregati: 3 mm

CONSUMO

- Circa 2.000 kg/m^3 , riferito alla polvere secca.

CONFEZIONI

- Big bags da 1000 kg.
- Sfuso in silos scarrabili da 30.000 kg.

BETONCINO PER MICROPALI

DESCRIZIONE

MP 300 è un betoncino premiscelato monocomponente in polvere composto da specifici leganti idraulici, aggregati selezionati e speciali additivi. MP 300 ha una consistenza fluida che rende il betoncino idoneo ad essere colato e o iniettato, senza rischio di segregazione. La particolare composizione e gli speciali additivi contenuti conferiscono al betoncino elevate prestazioni meccaniche anche a lunga scadenza. MP 300 grazie alla sua fluidità scorre facilmente senza l'ausilio di alcuna compattazione manuale o meccanica all'interno dello spazio di colata ed ha un'assoluta stabilità dimensionale.

CAMPI D'IMPIEGO

- Iniezione di micropali per il consolidamento delle fondazioni.
- Consolidamenti in genere.
- Restaurazione e/o posa di fondazioni.



PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

MP 400



BETONCINO PER MICROPALI

DESCRIZIONE

MP 400 è un betoncino premiscelato monocomponente in polvere composto da specifici leganti idraulici, aggregati selezionati e speciali additivi. MP 400 ha una consistenza fluida che rende il betoncino idoneo ad essere colato e o iniettato, senza rischio di segregazione. La particolare composizione e gli speciali additivi contenuti conferiscono al betoncino elevate prestazioni meccaniche anche a lunga scadenza. MP 400 grazie alla sua fluidità scorre facilmente senza l'ausilio di alcuna compattazione manuale o meccanica all'interno dello spazio di colata ed ha un'assoluta stabilità dimensionale.

CAMPI D'IMPIEGO

- Iniezione di micropali per il consolidamento delle fondazioni.
- Consolidamenti in genere.
- Restaurazione e/o posa di fondazioni.

DATI TECNICI

- Miscelare MP 400 con il 12,5% di acqua sul peso del prodotto.
- Resistenza a compressione: > 40 N/mm²
- Granulometria massima aggregati: 3 mm

CONSUMO

- Circa 2.250 kg/m³, riferito alla polvere secca.

CONFEZIONI

- Big bags da 1000 kg.
- Sfuso in silos scarrabili da 30.000 kg.



MAPEFILL 1DD-1KN

COD. 2650283



MALTA SPECIALE PER RIEMPIMENTO DI MINITRICEE E LAVORI STRADALI

DESCRIZIONE

Betoncino colabile a ritiro compensato, a presa ed indurimento rapidi, per la realizzazione di infrastrutture di servizi Mapefill 1DD-1KN è un Betoncino premiscelato monocomponente in polvere composto da specifici leganti idraulici, cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati e speciali additivi secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI. Mapefill 1DD-1KN ha una consistenza fluida che rende il Betoncino idoneo ad essere colato, senza rischio di segregazione, entro una sede opportunamente

CAMPI D'IMPIEGO

- Riempimento degli scavi effettuati nel terreno dopo la posa di tubazioni, cavi elettrici e telefonici.
- Ripristino di pavimentazioni industriali, opere stradali o aeroportuali che necessitano di essere riaperte al traffico in tempi brevi.
- Fissaggio rapido di pozzetti di ispezione e di chiusini.
- Riempimento degli scavi in trincea per la posa dei cavi telefonici e elettrici, posa delle tubazioni dell'acqua e del gas, delle condutture fognarie, ecc.
- Fissaggio di cartelli segnaletici.
- Fissaggio di pali in calcestruzzo, legno e vetroresina per linee elettriche, telefoniche e di illuminazione.
- Creazione di basamenti per accessori urbani.
- Fissaggio di chiusini fognari e pozzetti di società del gas, elettriche e telefoniche.

DATI TECNICI

- Miscelare MAPEFILL 1DD-1KN con il 9,5% di acqua sul peso del prodotto
- Resistenza a compressione: > 30 N/mm²
- Granulometria massima aggregati: 8 mm
- Tempo di lavorabilità: 6/8 minuti

CONSUMO

- Circa 2.130 kg/m³, riferito alla polvere secca.

CONFEZIONI

- Big bags da 1000 kg.





MAPEFILL EASY FIBER

COD. 2651883



DATI TECNICI

- Miscelare Mapefill Easy Fiber con il 13% di acqua sul peso del prodotto
- Resistenza a compressione: > 40 N/mm²
- Granulometria massima aggregati: 8 mm
- Tempo di lavorabilità: 30 minuti

CONSUMO

- Circa 1.966 kg/m³, riferito alla polvere secca.

CONFEZIONI

- Big bags da 1000 kg.

MALTA SPECIALE PER RIEMPIMENTO DI MINITRICEE A LAVORABILITÀ MIGLIORATA

DESCRIZIONE

Betoncino colabile da riempimento, a ritiro compensato, con lavorabilità fino a 30 minuti e carrabile già nelle prime ore, per la realizzazione di infrastrutture di servizi.

Mapefill EASY FIBER è un betoncino premiscelato monocomponente in polvere composto da specifici leganti idraulici, cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati e speciali additivi Mapefill EASY FIBER diventa rapidamente pedonabile e può essere trafficato da mezzi gommati dopo 2-4 ore dall'applicazione in funzione della temperatura. La particolare composizione e gli speciali additivi contenuti conferiscono al betoncino elevate prestazioni meccaniche anche a lunga scadenza, impermeabilità all'acqua e notevole resistenza all'abrasione.

CAMPI D'IMPIEGO

- Riempimento degli scavi effettuati nel terreno dopo la posa di tubazioni, cavi elettrici e telefonici.
- Ripristino di pavimentazioni industriali, opere stradali o aeroportuali che necessitano di essere riaperte al traffico in tempi brevi.
- Fissaggio rapido di pozzetti di ispezione e di chiusini.
- Riempimento degli scavi in trincea per la posa dei cavi telefonici e elettrici, posa delle tubazioni dell'acqua e del gas, delle condutture fognarie, ecc.
- Fissaggio di cartelli segnaletici.
- Fissaggio di pali in calcestruzzo, legno e vetroresina per linee elettriche, telefoniche e di illuminazione
- Creazione di basamenti per accessori urbani
- Fissaggio di chiusini fognari e pozzetti di società del gas, elettriche e telefoniche.



MAPEFILL 03MICRO

COD. 2651983



DATI TECNICI

- Miscelare MAPEFILL 03 MICRO con il 14% di acqua sul peso del prodotto.
- Resistenza a compressione: > 30 N/mm²
- Granulometria massima aggregati: 3 mm
- Tempo di lavorabilità: 30 minuti

CONSUMO

- Circa 1.926 kg/m³, riferito alla polvere secca.

CONFEZIONI

- Big bags da 1000 kg.

MALTA SPECIALE PER RIEMPIMENTO DI MICRO TRINCEE A BASSO SPESSORE

DESCRIZIONE

Mapefill 03 MICRO ha una consistenza fluida che la rende idonea ad essere colata, senza rischio di segregazione, entro una sede opportunamente predisposta.

Mapefill 03 MICRO grazie alla sua fluidità scorre facilmente senza l'ausilio di alcuna compattazione manuale o meccanica all'interno della micro-trincea ed ha un'assoluta stabilità dimensionale in servizio senza registrare alcun cedimento.

CAMPI D'IMPIEGO

- Riempimento degli scavi DI MICROTRICEE effettuati nel terreno dopo la posa di tubazioni, cavi elettrici e telefonici.
- Ripristino di pavimentazioni industriali, opere stradali o aeroportuali che necessitano di essere riaperte al traffico in tempi brevi.
- Fissaggio rapido di pozzetti di ispezione e di chiusini.
- Riempimento degli scavi in trincea per la posa dei cavi telefonici e elettrici, posa delle tubazioni dell'acqua e del gas, delle condutture fognarie, ecc.
- Fissaggio di cartelli segnaletici.
- Fissaggio di pali in calcestruzzo, legno e vetroresina per linee elettriche, telefoniche e di illuminazione
- Creazione di basamenti per accessori urbani
- Fissaggio di chiusini fognari e pozzetti di società del gas, elettriche e telefoniche.



PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABIE
ORNAMENTALI

CALCESTRUZZO RCK40



DATI TECNICI

- Resistenze a compressione: 24 ore > 20 N/mm²; 7 gg > 37 N/mm²; 28 gg > 43,5 N/mm²
- Classe di consistenza: S4 (fluido).
- Rapporto a/c: ≤ 0,50
- Massa volumica: 2300 - 2400 Kg/m³.
- Resistenza caratteristica: Rck 40 N/mm².
- Fibre: Fibre polimeriche strutturali.
- Confezioni: sacchi da 25 kg

RESA

- 86 sacchi = 1 m³

CONFEZIONI

- Big bags da 1000 kg.

CALCESTRUZZO PREMISCELATO

DESCRIZIONE

CALCESTRUZZO Rck 40 VAGA PREMISCELATO è un calcestruzzo con fibre strutturali, premiscelato in sacchetti da 25 kg oppure in bb da 1000 kg per la realizzazione di manufatti strutturali. Per la produzione di CALCESTRUZZO Rck 40 VAGA PREMISCELATO utilizziamo solo componenti di elevata qualità marcati CE, il CALCESTRUZZO Rck 40 VAGA PREMISCELATO si caratterizza per le ottime resistenze meccaniche, per la flessibilità di utilizzo e l'eccellente lavorabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

- GETTI STRUTTURALI ad elevata resistenza quali travi, pilastri, plinti di fondazione, solai, ecc.
- ELEMENTI FACCIA A VISTA come scale, pavimenti, muri.
- PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO.
- Ovunque ci sia la necessità di confezionare un manufatto di calcestruzzo a resistenza meccanica superiore.
- GETTI DI CALCESTRUZZO ESPOSTI A CORROSIONE DA CARBONATAZIONE, CORROSIONE DA CLORURI, ATTACCO GELO/DISGELO, ATTACCO CHIMICO.



CALCESTRUZZO RCK50



DATI TECNICI

- Resistenze a compressione: 24h > 24 N/mm²; 7 gg > 45 N/mm²; 28 gg > 53,5 N/mm²
- Classe di consistenza: S4 (fluido).
- Rapporto a/c: ≤ 0,45.
- Resistenza caratteristica: Rck 50 N/mm²
- Confezioni: sacchi da 25 kg.
- Fibre: Fibre polimeriche strutturali.

RESA

- 87 sacchi = 1 m³

CONFEZIONI

- Big bags da 1000 kg.

CALCESTRUZZO PREMISCELATO

DESCRIZIONE

EXTRABETON è un CALCESTRUZZO PREMISCELATO, con FIBRE STRUTTURALI, in sacchetti da 25 kg oppure in BB da 1000 Kg per la realizzazione di manufatti strutturali che richiedono elevate resistenze meccaniche e durabilità superiore ai normali calcestruzzi predosati reperibili sul mercato.

I rigorosi controlli sulle materie prime impiegate, sui relativi dosaggi e sul prodotto finito assicurano infine continuità e riproducibilità delle caratteristiche di resistenza meccanica. In particolare, il EXTRABETON si caratterizza per le elevate resistenze meccaniche, per la flessibilità di utilizzo e l'eccellente lavorabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

- GETTI STRUTTURALI ad elevata resistenza e durevoli quali travi, pilastri, plinti di fondazione, solai anche resistenti agli ambienti chimici aggressivi (previa richiesta e verifica con l'assistenza tecnica vaga);
- PAVIMENTAZIONI CARRABILI E INDUSTRIALI (anche resistenti al GELO/DISGELO)
- VASCHE DI ACCUMULO DI OGNI GENERE (es. per acqua potabile, acque chimicamente aggressive, depuratori, fogne, ecc.)
- ELEMENTI STRUTTURALI come scale, pavimenti, muri.





BETONFLUID 60-75

COD. 3631125



DATI TECNICI

- Miscelare BETONFLUID 60-75 con il 9,4% di acqua sul peso del prodotto.
- Resistenza a compressione: > 73,5 N/mm²
- Granulometria massima aggregati: 15 mm
- Classi di esposizione: XC4-XD3-XS3-XF1-XA1

CONSUMO

- Circa 2.156 kg/m³, riferito alla polvere secca.

CONFEZIONI

- Big bags da 1000 kg.

CALCESTRUZZO COLABILE AUTOCOMPATTANTE PER RINFORZI STRUTTURALI

DESCRIZIONE

BETONFLUID 60-75 è il calcestruzzo autocompattante (SCC) di VAGA ad elevatissime resistenze meccaniche (Rck 75), ideale per la realizzazione di qualsiasi manufatto strutturale, faccia a vista, con prestazioni meccaniche superiori.

CAMPI D'IMPIEGO

BETONFLUID 60-75, essendo autocompattante, può essere impiegato in tutte quelle situazioni in cui si richiede un calcestruzzo fluido, omogeneo e durevole, come ad esempio:

- Riempimento con calcestruzzo di casseforme aventi geometria particolarmente complessa, senza vibrazione, anche per elementi faccia a vista
- Riempimento con calcestruzzo di casseforme fortemente armate;
- Calcestruzzi armati resistenti alla carbonatazione come ad esempio ambienti ciclicamente bagnati ed asciutti (classe di esposizione XC4);
- Calcestruzzi armati che richiedano un alto grado di protezione all'azione dei cloruri come ad esempio i sali antigelo di pavimentazioni e parcheggi (classe di esposizione XD3) e/o strutture esposte all'azione dell'acqua di mare (XS3);
- Calcestruzzi resistenti all'azione del gelo/disgelo (classe XF1);
- Elementi di calcestruzzo esposti all'attacco di agenti chimici aggressivi (classe XA1) come ad es. terreni o acque inquinate da agenti chimici.



PRODOTTI
PREMISCELATI

MANUTENZIONE
STRADALE

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI



PRODOTTI PER MANUTENZIONE STRADALE

MANUTENZIONE
STRADALE

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

NERO +

COD. 4710225



CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO



DESCRIZIONE

Conglomerato bituminoso a freddo indicato per la manutenzione e la riparazione di superfici stradali. NERO+ è un conglomerato bituminoso a freddo, confezionato in sacchi e pronto all'uso. È costituito da una miscela di aggregati, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo con emulsione bituminosa prodotta con flussanti atossici.

CAMPI D'IMPIEGO

Il conglomerato bituminoso a freddo è indicato per la manutenzione e la riparazione di superfici stradali con traffico veicolare continuo (chiusura di buche, rappezzi, chiusura di scavi). In caso di utilizzo in parcheggi, aree condominiali, aree private, ingressi di abitazioni con traffico di mezzi scarso o nullo si consiglia di compattare bene con piastra vibrante o rullo e cospargere la superficie con sabbia fine o cemento.

IMBALLI DISPONIBILI

- sacchetti da 25 kg,
- pallett da 1500 kg (60 sacchi)

MASTER ASFALT

COD. 4711925



CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO ECOLOGICO PER LA RIPARAZIONE DI SUPERFICI STRADALI A BASE DI SBS



DESCRIZIONE

MASTER ASFALT è un conglomerato a freddo ad alte prestazioni pari a quelle di un conglomerato a caldo con una tenuta molto più elevata rispetto ai conglomerati a freddo tradizionali. MASTER ASFALT è realizzato utilizzando legante modificato con SBS e questa composizione garantisce un risultato efficace e duraturo nella chiusura di buche, sia profonde che superficiali (anche con la presenza di acqua), nella manutenzione di chiusini e marciapiedi, nonché nei ripristini di cantieri per sottoservizi. Con MASTER ASFALT diamo la sicurezza di un intervento rapido, in ogni condizione climatica e di traffico. Resistente al gelo, disgelo ed al sale, sopporta il traffico veicolare intenso senza sgranamenti o cedimenti. Essendo un prodotto multi stagionale consente lunghi stoccaggi sia estivi che invernali.

CAMPI D'IMPIEGO

MASTER ASFALT è indicato per la manutenzione e la riparazione di superfici stradali con traffico veicolare continuo (chiusura di buche, rappezzi, chiusura di scavi). Si può utilizzare in parcheggi, aree condominiali, aree private, ingressi di abitazioni con traffico di mezzi scarso o nullo si consiglia di compattare bene con piastra vibrante o rullo.

IMBALLI DISPONIBILI

- sacchetti da 25 kg,
- pallett da 1500 kg (60 sacchi)



BETON BLACK



BETONCINO PER INGHISAGGIO E RIPARAZIONE SUPERFICI STRADALI

DESCRIZIONE

BETON BLACK è un Betoncino rapido predosato in sacchetti da 25 kg estremamente innovativo rispetto ai betoncini tradizionali con prestazioni molto elevate: alte resistenze meccaniche sia a breve che a lunga maturazione (9,5 N/mm² a 2 ore e 40,0 N/mm² dopo 28gg), tempi di scasso brevissimi, (lo scasso può essere effettuato dopo appena 2 ore dalla fine del getto), colore nero simile all'asfalto, stabilità dimensionale eccellente (ritiro <1 mm per metro lineare) e bassissima permeabilità all'acqua.

BETON BLACK: Il betoncino per ripristini stradali che permette di ridurre in maniera sensibile i tempi di realizzazione di manufatti grazie ad un tempo di scasso di appena 2 ore!

CAMPI D'IMPIEGO



- Fissaggio, livellamento e finitura (anche in pendenza) di: chiusini, caditoie, griglie, bocche di lupo, pozzetti, botole, canalette di scolo, griglie sul lato strada.
- Lavori di riparazione o realizzazione ex novo di tutti quei basamenti dove sia richiesta carrabilità in tempi veloci.
- Ancoraggio e sigillatura di chiusini metallici e non, canaline di scolo prefabbricate.
- Riempimento di giunti tra acciaio e asfalto, acciaio e calcestruzzo, tra elementi prefabbricati e calcestruzzo.
- Creazione di manufatti non strutturali faccia a vista scasserabili a brevissime stagionature.
- Ancoraggio e sigillatura di caditoie.
- Inghisaggi industriali e civili.

VAGASAL

COD. 3020225



SALE PER IL DISGELO INVERNALE



DESCRIZIONE

VAGASAL è cloruro di sodio ad alto rendimento umidificato a granulometria controllata 0/10 mm adatto a ridurre la formazione di ghiaccio ed il deposito di neve sulla superficie delle pavimentazioni.

CAMPI D'IMPIEGO

- VAGASAL è adatto per prevenire e ridurre la formazione del ghiaccio ed il deposito della neve sulle superfici di strade, piazzali, passi carrabili, parcheggi all'aperto.

IMBALLI DISPONIBILI

- sacchetti da 25 kg,
- pallett da 1575 kg (63 sacchi)
- sfuso,
- in big bag da 1500 kg



MANUTENZIONE STRADALE

SABIE GHIAIE E AGGREGATI

ABRASIVI ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABIE ORNAMENTALI



VAGA

SABBIE GHIAIE e AGGREGATI



LINEA SABBIE GHIAIE E AGGREGATI

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

SABBIE ESSICcate

Le Sabbie Essiccate Vaga sono aggregati lavati, calibrati e depolverati, marcati CE per l'impiego in calcestruzzi, malte, conglomerati bituminosi o per l'ingegneria civile. Utilizzabili per la sabbatura, per il sottofondo e l'intaso di pavimentazioni esterne in autobloccanti.



VG12 COD. 3624525



DESCRIZIONE

Granulometria fine, livello di abrasione basso.

DATI TECNICI

- Umidità: inferiore allo 0,5%.
 - Granulometria: da 0,1 mm a 0,2 mm.
 - Categoria: 0/1 mm secondo EN 13139.
- Confezioni:**
- in sacchi da 25 kg;
 - sfusa;
 - in big bags da 1,5 t.

VG14 COD. 3624725



DESCRIZIONE

Granulometria fine, livello di abrasione basso.

DATI TECNICI

- Umidità: inferiore allo 0,5%.
 - Granulometria: da 0,1 mm a 0,45 mm.
 - Categoria: 0/1 mm secondo EN 13139.
- Confezioni:**
- in sacchi da 25 kg;
 - sfusa;
 - in big bags da 1,5 t.

VG15 COD. 3624825



DESCRIZIONE

Granulometria fine, livello di abrasione basso.

DATI TECNICI

- Umidità: inferiore allo 0,5%.
 - Granulometria: da 0,3 mm a 0,6 mm.
 - Categoria: 0/1 mm secondo EN 13139.
- Confezioni:**
- in sacchi da 25 kg;
 - sfusa;
 - in big bags da 1,5 t.

VG03S COD. 3624125



DESCRIZIONE

Granulometria media, livello di abrasione medio.

DATI TECNICI

- Umidità: inferiore allo 0,5%.
 - Granulometria: da 0,3 mm a 1,0 mm.
 - Categoria: 0/1 mm secondo EN 13139.
- Confezioni:**
- in sacchi da 25 kg;
 - sfusa;
 - in big bags da 1,5 t.

VG16SS COD. 3625025



DESCRIZIONE

Granulometria media, livello di abrasione medio.

DATI TECNICI

- Umidità: inferiore allo 0,5%.
 - Granulometria: da 0,3 mm a 1,5 mm.
 - Categoria: 0/1 mm secondo EN 13139.
- Confezioni:**
- in sacchi da 25 kg;
 - sfusa;
 - in big bags da 1,5 t.

VG17FS COD. 3625225



DESCRIZIONE

Granulometria grossa, livello di abrasione forte.

DATI TECNICI

- Umidità: inferiore allo 0,5%.
 - Granulometria: da 0,6 mm a 1,50 mm.
 - Categoria: 0/2 mm secondo EN 13139.
- Confezioni:**
- in sacchi da 25 kg;
 - sfusa;
 - in big bags da 1,5 t.

VG17R COD. 3620925



DESCRIZIONE

Granulometria grossa, livello di abrasione forte.

DATI TECNICI

- Umidità: inferiore allo 0,5%.
 - Granulometria: da 1,5 mm a 3,0 mm.
 - Categoria: 0/4 mm secondo EN 13139.
- Confezioni:**
- in sacchi da 25 kg;
 - sfusa;
 - in big bags da 1,5 t.



SABBIE UMIDE

Le Sabbie Umide Vaga sono aggregati lavati, calibrati e depolverati, marcati CE per l'impiego in calcestruzzi, malte, conglomerati bituminosi o per l'ingegneria civile.



TICINO COD. 3612225



DESCRIZIONE

Aggregati lavati, selezionati marcati CE adatti alla realizzazione di calcestruzzi, conglomerati bituminosi e malte da cantiere. Ideale per la preparazione in cantiere di malte da finitura e intonaco fine; si utilizza anche in floricoltura e vivaistica e per tutte le applicazioni che richiedono una sabbia naturale extrafine.

DATI TECNICI

- Granulometria: da 0,1 mm a 0,9 mm.
- Categoria: 0/1 mm secondo EN 12620, EN 13139.

Confezioni:

- in sacchi da 25 kg;
- sfusa;
- in big bags da 1,5 t.

NATURALE COD. 3612125



DESCRIZIONE

Aggregati lavati, selezionati marcati CE. È adatta alla realizzazione di calcestruzzi, conglomerati bituminosi e ideale per la preparazione di malte da intonaco e muratura; si utilizza anche in campo ambientale per i ripascimenti delle spiagge e per tutte le applicazioni che richiedono una sabbia naturale fine.

DATI TECNICI

- Granulometria: da 0,1 mm a 0,9 mm.
- Categoria: 0/1 mm secondo EN 12620, EN 13139.

Confezioni:

- in sacchi da 25 kg;
- sfusa;
- in big bags da 1,5 t.

VAGLIATA COD. 3617025



DESCRIZIONE

Aggregati lavati, selezionati marcati CE adatti alla realizzazione di calcestruzzi, conglomerati bituminosi e malte da cantiere. Ideale per sottofondo di allettamento per la posa dei masselli autobloccanti; preparazione in cantiere di malte per intonaci grezzi e rustici e per la preparazione in cantiere di massetti per pavimentazioni.

DATI TECNICI

- Granulometria: da 0,1 mm a 4,0 mm.
- Categoria: 0/4 mm secondo EN 12620, EN 13139.

Confezioni:

- in sacchi da 25 kg;
- sfusa;
- in big bags da 1,5 t.

MISTA 0/10 COD. 3617125



DESCRIZIONE

Aggregati lavati, selezionati marcati CE adatti alla realizzazione di calcestruzzi, conglomerati bituminosi e malte da cantiere. Ideale per la preparazione in cantiere di betoncini per la realizzazione di piccoli manufatti; tutte le applicazioni che richiedono una miscela di aggregati calibrati con diametro massimo di 10,0 mm.

DATI TECNICI

- Granulometria: da 0,1 mm a 10,0 mm.
- Categoria: 0/8 mm secondo EN 12620, EN 13139.

Confezioni:

- in sacchi da 25 kg;
- sfusa;
- in big bags da 1,5 t.

MISTA 0/15 COD. 3617325



DESCRIZIONE

Aggregati lavati, selezionati marcati CE adatti alla realizzazione di calcestruzzi, conglomerati bituminosi e malte da cantiere. Ideale per la preparazione in cantiere di betoncini per la realizzazione di piccoli manufatti; tutte le applicazioni che richiedono una miscela di aggregati calibrati con diametro massimo di 15,0 mm.

DATI TECNICI

- Granulometria: da 0,1 mm a 15,0 mm.
- Categoria: 0/8 mm secondo EN 12620, EN 13139.

Confezioni:

- in sacchi da 25 kg;
- sfusa;
- in big bags da 1,5 t.

FRANTUMATA COD. 3613225



DESCRIZIONE

Aggregato frantumato, lavato e selezionato ideale per intonaci grezzi e rustici, per l'integrazione con miscele di calcestruzzo e per la formazione di massetti.

DATI TECNICI

- Granulometria: da 0,1 mm a 4,0 mm.
- Categoria: 0/4 mm secondo EN 12620, EN 13139, EN 13043, EN 13242.

Confezioni:

- in sacchi da 25 kg;
- sfusa;
- in big bags da 1,5 t.

GHIAIE ALLUVIONALI

Aggregati lavati, selezionati marcati CE adatti alla realizzazione di calcestruzzi, conglomerati bituminosi e malte da cantiere.



GHIAIA - MM 4,0/6,0

COD. 3614525



DESCRIZIONE

Ideale per l'arredo urbano, per la realizzazione di vialetti per giardini, abitazioni e parchi, per la nobilitazione superficiale di prefabbricati in calcestruzzo, come elemento decorativo in pavimentazione a matrice cementizia levigate e come componente per la realizzazione di betoncini e calcestruzzi.

DATI TECNICI

- Granulometria: da 4,0 mm a 6,0 mm.
- Categoria: 4/8 mm secondo EN 12620, 2/8 mm secondo EN 13139.

Confezioni:

- in sacchi da 25 kg;
- sfusa;
- in big bags da 1,5 t.

GHIAIA - MM 6,0/10,0

COD. 3612625



DESCRIZIONE

Ideale per l'arredo urbano, per la realizzazione di vialetti per giardini, abitazioni e parchi, per la nobilitazione superficiale di prefabbricati in calcestruzzo, come elemento decorativo in pavimentazione a matrice cementizia levigate e come componente per la realizzazione di betoncini e calcestruzzi.

DATI TECNICI

- Granulometria: da 6,0 mm a 10,0 mm.
- Categoria: 6/10 mm secondo EN 12620.

Confezioni:

- in sacchi da 25 kg;
- sfusa;
- in big bags da 1,5 t.

GHIAIA - MM 10,0/20,0

COD. 3612725



DESCRIZIONE

Ideale per l'arredo urbano; per la realizzazione di vialetti per giardini, abitazioni e parchi; come componente per la realizzazione di betoncini e calcestruzzi.

DATI TECNICI

- Granulometria: da 10,0 mm a 20,0 mm.
- Categoria: 8/16 mm secondo EN 12620.

Confezioni:

- in sacchi da 25 kg;
- sfusa;
- in big bags da 1,5 t.

GHIAIA - MM 20,0/30,0

COD. 3612801 (sfuso)



DESCRIZIONE

Ideale come componente di betoncini, calcestruzzi e per la realizzazione di sottofondi drenanti.

COD. 3612801 (sfuso)

DATI TECNICI

- Granulometria: da 20,0 mm a 30,0 mm.
- Categoria: 16/32 mm secondo EN 12620.

Confezioni:

- sfusa;
- in big bags da 1,5 t.





SABBIA POLIMERICA

SABBIA POLIMERICA

COD. 3618120



DESCRIZIONE

Sabbia elastomerica ad indurimento progressivo, a ridottissima emissione di polvere.
Formulata per il riempimento di fughe di autobloccanti e pavimentazioni per esterni, compatibili con alto passaggio pedonale e leggera carrabilità

DATI TECNICI

- Umidità: inferiore allo 0,5%.
- Polverosità: trascurabile.
- Granulometria: da 0,1 mm a 0,6 mm.

Confezioni:

- in sacchi da 20 kg



SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

LINEA SPORT SYSTEM

I prodotti della linea Linea Sport System sono aggregati silicei appositamente realizzati per fornire soluzioni tecniche di alto livello nell'ambito sportivo e del tempo libero.

AGGREGATI UMIDI

VG SPORT WE 1	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3639625	0,1-0,9 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT WE 2	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3639725	0,1-2,0 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT WE 3	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3637625	1,5-3,0 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT WE 4	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3639825	0,1-4,0 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT WE 6	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3637725	4,0-6,0 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT WE 10	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3637825	6,0-10,0 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT WE 20	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3637925	10,0-20,0 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
STABILGREEN	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3628901 (sfuso)	0,1-100 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton





I principali campi d'impiego sono; Intaso erba sintetica; campi in erba naturale; sottofondi per campi da gioco; campi da golf; equitazione; beach volley; beach tennis.

I prodotti della linea Vaga Sport System sono ideali anche per applicazioni di ripascimento degli arenili.

AGGREGATI ESSICATI

VG SPORT SE 01	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3638625	0,3-0,6 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT SE 02	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3638725	0,5-1,0 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT SE 03	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3638925	0,3-1,0 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT SE 04	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3636125	0,3-1,5 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT SE 05	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3639125	0,6-1,5 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT SE 06	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
COD. 3639225	1,5-3,0 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT OM 12-40 - COD. 3640187 (sfuso)	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
QUARZO 12-40 OMOLOGATO LND	0,3-1,3 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton
VG SPORT OM 20-40 - COD. 3640287 (sfuso)	GRANULOMETRIA	CONFEZIONI
QUARZO 20-40 OMOLOGATO LND	0,3-1,3 mm	sfuso - Sacchi da 25 kg - Big bags da 1,5 ton

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI



AGGREGATI PER FILTRAZIONE ACQUA

Sono sabbie naturali lavate e calibrate, esenti da impurità organiche inquinanti, con un contenuto di silice medio alto. Ideali per la realizzazione di filtri per il trattamento e la depurazione dell'acqua



GRANIGLIA - MM 0,6/1,0

COD. 3624001
COD. 3624025

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg

GRANIGLIA - MM 0,8/1,3

COD. 3624901
COD. 3624925

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg

GRANIGLIA - MM 1,5/3,0

COD. 3625301
COD. 3625325

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg

GRANIGLIA - MM 2,0/5,0

COD. 3612401
COD. 3612425

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n. 63x25Kg

GRANIGLIA - MM 4,0/6,0

COD. 3612501
COD. 3612525

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg

GRANIGLIA - MM 6,0/10,0

COD. 3614601
COD. 3614625

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg

GRANIGLIA - MM 10,0/15,0

COD. 3614701
COD. 3614725

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



Filtrazione acqua

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

LINEA AGGREGATI ARTIFICIALI

GRAVELEX & SANDEX

SANDEX e GRAVELEX, sono disponibili in diverse granulometrie e con diverse opzioni di imballo. Capacità produttiva dell'impianto di lavorazione e selezione del materiale è di attualmente di circa 500.000 ton/anno. Una vasta gamma di soluzioni per le diverse applicazioni industriali con un prodotto innovativo ad alte prestazioni, completamente ecologico ed ecocompatibile con le nuove norme dell'edilizia moderna.



GRAVELEX 4/8

Granulometria: da 4 mm a 8 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



GRAVELEX 4/8 MR

Granulometria: da 4 mm a 8 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



GRAVELEX 8/12

Granulometria: da 8 mm a 12 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



GRAVELEX 8/12 MR

Granulometria: da 8 mm a 12 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



GRAVELEX 8/16

Granulometria: da 8 mm a 16 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n. 63x25Kg



GRAVELEX 8/16 MR

Granulometria: da 8 mm a 16 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



GRAVELEX 0/16

Granulometria: da 0,1 mm a 16 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



GRAVELEX & SANDEX

Ghiaia artificiale ad alte prestazioni; prodotto completamente di riciclo con le caratteristiche principali che rendono Sandex-Gravelex un prodotto innovativo e altamente performante sono: Resistenza Los Angeles inferiore a 15, Durezza in Scala Mohs: 7.5, Silica FREE, Massa volumica circa 3.7 ton/m³, PSV 53



GRAVELEX 0/16 MR

Granulometria: da 0,1 mm a 16 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



GRAVELEX 12/22

Granulometria: da 12 mm a 22 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



GRAVELEX 0/90

Granulometria: da 0,1 mm a 9 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



GREEN BALLAST

Granulometria: da 30 mm a 60 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n.63x25Kg



SANDEX 100

Granulometria: da 0,1 mm a 40 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n. 63x25Kg



SANDEX MR

Granulometria: da 0,1 mm a 40 mm

CONFEZIONE

sfuso
sacchi n. 63x25Kg

**Inerti
Prestazionali
Ecologici**

**SANDEX
GRAVELEX**

SABBIE GHIAIE
E AGGREGATI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI



LINEA ABRASIVI ECOLOGICI

ABRASIVI
ECOLOGICI

CIOTTOLI E SABBIE
ORNAMENTALI

LINEA PRODOTTI SABBIATURA ARTIFICIALI



**ABRASIVI
ECOLOGICI**
PER APPLICAZIONI SPECIALI



WATER JET
PER MARMO E PIETRA

WATER JET
PER MATERIALI METALLICI





ECOLOGICO, ECONOMICO, PERFORMANTE.

+20% volume

rispetto al garnet mineral

E' SILICA FREE, cosa significa?

Che è privo di silice, elemento che se respirato in forma cristallina può essere dannoso per la salute.

Scegliere GREEN Garnet è dimostrazione di grande senso di responsabilità nei confronti di tutti coloro che entreranno in contatto con questo abrasivo, vuol dire SALUTE!

Il nostro abrasivo, pur essendo un aggregato sintetico ha le stesse caratteristiche prestazionali del garnet minerale, con un punto in più a suo favore, un costo decisamente inferiore poiché prodotto e lavorato in Italia, anziché essere importato da Australia, Cina, India o Sudafrica: questo è uno dei grandi VANTAGGI ECONOMICI!

GREEN Garnet inoltre è ALTAMENTE PERFORMANTE.

Al fine di produrre le diverse granulometrie, analogamente a quanto viene attuato da altre aziende per produrre gli abrasivi naturali e riciclati, il granulo viene ridotto metricamente attraverso la frantumazione, e quindi selezionato tramite vagliatura.

Siamo di conseguenza in grado di ottenere diversi tipi di granulometrie, distinti in base alla classe granulometrica e caratteristica di ognuno di essi.

Silica Free ad alta resa

GREEN Garnet è un aggregato sintetico duro derivato dalla produzione industriale di materiali ad alte prestazioni, proveniente da riciclo, con registrazione REACH: 01-2119485979-09.

GREEN Garnet può essere utilizzato come abrasivo, per l'impiego come utensile per impianti Waterjet ed impianti di sabbiatura, ovviamente in conformità alla Norma UNI EN 11126-6.

E non è tutto: sono infatti in fase di certificazione altre importanti applicazioni.

LINEA PRODOTTI SABBIAATURA ARTIFICIALI

GREEN JET



ABRASIVO SINTETICO MADE IN ITALY PROVENIENTE DA RICICLO PRIVO DI SILICE LIBERA

DESCRIZIONE

Aggregato sintetico duro proveniente da riciclo, qualificato per taglio waterjet e sabbie industriali e taglio ad acqua. Conforme alla norma UNI EN 11126-6. Caratteristica: forma del grano poliedrico-angolare. Materiale altamente resistente alla frammentazione e all'usura derivante da processi di fusione ad arco elettrico. Può essere utilizzato come abrasivo, per l'impiego come utensile per impianti Waterjet e impianti di sabbatura. Esente da silice cristallina respirabile (silica free).

Il suo impiego conferisce un elevato grado di eco-sostenibilità alle attività con esso realizzate.
Riciclabile.

IMBALLI DISPONIBILI

- Sfuso in big bag da 1 - 1,5 ton con sacchetto in polipropilene protettivo e valvola di scarico da 30cm.
- Sacchetti da 25kg in polietilene su bancali da 1000kg con cappuccio di protezione.
- Possibilità big bag su pallet.
- Possibilità imballi personalizzati sacchetti e big bag.

GRANULOMETRIE

- GREENJET 80 mesh 0,1/0,45 mm
- GREENJET 120 mesh 0,1/0,2 mm

DATI TECNICI

- Solubilità in acqua: non solubile (acqua distillata a 20°C)
- Durezza 55-63 HRC
- Massa volumica 3,7-3,8
- Densità relativa 2,2
- Resistenza alla frammentazione LA 13-16
- Resistenza alla levigazione 53-54 PSV
- Resistenza all'usura 5-6 MDE
- Solubilità in acido <1%
- Forma del granulo sub angolare
- Colore grigio scuro
- Punto di fusione 1265°C-1390°C
- Silice libera <1%
- SiO₂-Quarzo <1%
- SiO₂-Cristobalite <1%
- SiO₂-Tridimite <1%
- Radioattività assente

PROPRIETÀ

- Silica free
- Elevata resistenza all'impatto
- Compatibilità ambientale
- Antistatico
- Riciclabile





GREEN GARNET

ABRASIVO SINTETICO MADE IN ITALY PROVENIENTE DA RICICLO PRIVO DI SILICE LIBERA



DESCRIZIONE

Aggregato sintetico duro proveniente da riciclo, qualificato per taglio waterjet e sabbiatura industriali e taglio ad acqua. Conforme alla norma UNI EN 11126-6. Caratteristica: forma del grano poliedrico-angolare. Materiale altamente resistente alla frammentazione e all'usura derivante da processi di fusione ad arco elettrico. Può essere utilizzato come abrasivo, per l'impiego come utensile per impianti Waterjet e impianti di sabbiatura. Esente da silice cristallina respirabile (silica free).

Il suo impiego conferisce un elevato grado di eco-sostenibilità alle attività con esso realizzate.
Riciclabile.

IMBALLI DISPONIBILI

- Sfuso in big bag da 1 - 1,5 ton con sacchetto in polipropilene protettivo e valvola di scarico da 30cm.
- Sacchetti da 25kg in polietilene su bancali da 1000kg con cappuccio di protezione.
- Possibilità big bag su pallet.
- Possibilità imballi personalizzati sacchetti e big bag.

GRANULOMETRIE

- | | |
|---------------------------|--------------|
| • GREEN GARNET 80 mesh | 0,1/0,45 mm |
| • GREEN GARNET 30/60 mesh | 0,3/0,6 mm |
| • GREEN GARNET 20/40 mesh | 0,3/1,0 mm |
| • GREEN GARNET 120 mesh | 0,1/0,2 mm |
| • GREEN GARNET 40/60 mesh | 0,3/1,25 mm |
| • GREEN GARNET | micronizzato |

DATI TECNICI

- Solubilità in acqua: non solubile (acqua distillata a 20°C)
- Durezza 55-63 HRC
- Massa volumica 3,7-3,8
- Densità relativa 2,2
- Resistenza alla frammentazione LA 13-16
- Resistenza alla levigazione 53-54 PSV
- Resistenza all'usura 5-6 MDE
- Solubilità in acido <1%
- Forma del granulo sub angolare
- Colore grigio scuro
- Punto di fusione 1265°C-1390°C
- Silice libera <1%
- SiO₂-Quarzo <1%
- SiO₂-Cristobalite <1%
- SiO₂-Tridimite <1%
- Radioattività assente

PROPRIETÀ

Silica free
Elevata resistenza all'impatto
Compatibilità ambientale
Antistatico
Riciclabile



GREEN TEX



DATI TECNICI

- Massa volumica assoluta 3,8
- Massa volumica in mucchio 2,1
- Colore grigio scuro-nero antracite
- Resistenza alla frammentazione LA 13-15
- Ph 11
- Durezza Mohs 7,5
- Micro Deval 5-6
- Durezza Rockwell 55-60 HRC
- Resistenza alla levigazione 50-52 PSV
- Solubilità in acido < 1%
- Contenuto di silice libera < 1%
- Conducibilità elettrica (Medium Value 203 $\mu\text{S}/\text{cm}$)

ABRASIVO SILICA FREE, SINTETICO ECOCOMPATIBILE

DESCRIZIONE

Aggregato sintetico duro proveniente da riciclo, qualificato per taglio waterjet e sabbature industriali e taglio ad acqua. Conforme alla norma UNI EN 11126-6. Caratteristica: forma del grano poliedrico-angolare. Materiale altamente resistente alla frammentazione e all'usura derivante da processi di fusione ad arco elettrico. Può essere utilizzato come abrasivo, per l'impiego come utensile per impianti Waterjet e impianti di sabbatura. Esente da silice cristallina respirabile (silica free), Il suo impiego conferisce un elevato grado di eco-sostenibilità alle attività con esso realizzate. Riciclabile.

IMBALLI DISPONIBILI

- Sfuso in big bag da 1 - 1,5 ton con sacchetto in polipropilene protettivo e valvola di scarico da 30cm.
- Sacchetti da 25kg in polietilene su bancali da 1000kg con cappuccio di protezione.
- Possibilità big bag su pallet.
- Possibilità imballi personalizzati sacchetti e big bag.

GRANULOMETRIE

- GREENTEX 0,50 / 1,00 mm
- GREENTEX 1,00 / 1,50 mm
- GREENTEX 1,50 / 3,00 mm

PROPRIETÀ

Silica free
Elevato coefficiente di lucidatura
Elevata resistenza all'impatto
Compatibilità ambientale
Resistente agli idrocarburi liscivie, acidi diluiti
Resistente all'usura
Antistatico





QUARZI



DESCRIZIONE

IL QUARZO SFERICO è un quarzo monocristallino, tondo, di origine alluvionale, con contenuto di SiO₂ del 99%, durezza secondo la scala Mohs pari a 7, resistente al calore fino a 1730°C senza precombustione, resistente al freddo fino a -180°C e alle pressioni fino a 3000 kg/cm².

IL QUARZO MACINATO è una sabbia di quarzo frantumata, essiccata e setacciata, con contenuto di SiO₂ del 95%, durezza secondo la scala Mohs pari a 7, temperatura di fusione 1500/1700°.

TIPOLOGIE DI PRODOTTO - QUARZO SFERICO

mm 0,1/0,6 - COD. 4714925

mm 0,3/0,9 - COD. 4710425

mm 0,7/1,2 - COD. 4714125

mm 1,0/1,7 - COD. 4715125

TIPOLOGIE DI PRODOTTO - QUARZO MACINATO

mm 0,8/1,2 - COD. 4710725

CONFEZIONAMENTO

Sacchi da 25 kg





 **VAGA**®
AGGREGATI e MALTE per EDILIZIA



CIOTOLI E SABBIE ORNAMENTALI

Granulati adatti alla realizzazione di pavimentazioni orizzontali decorative.

TONDI

15/25mm - 25/40mm - 40/60mm - 60/100mm

FRANTUMATI

8/12mm - 12/16mm - 50/70mm

COLORI DISPONIBILI

BIANCO CARRARA



BIANCO ZANDOBBIO



GIALLO MORI



NERO EBANO

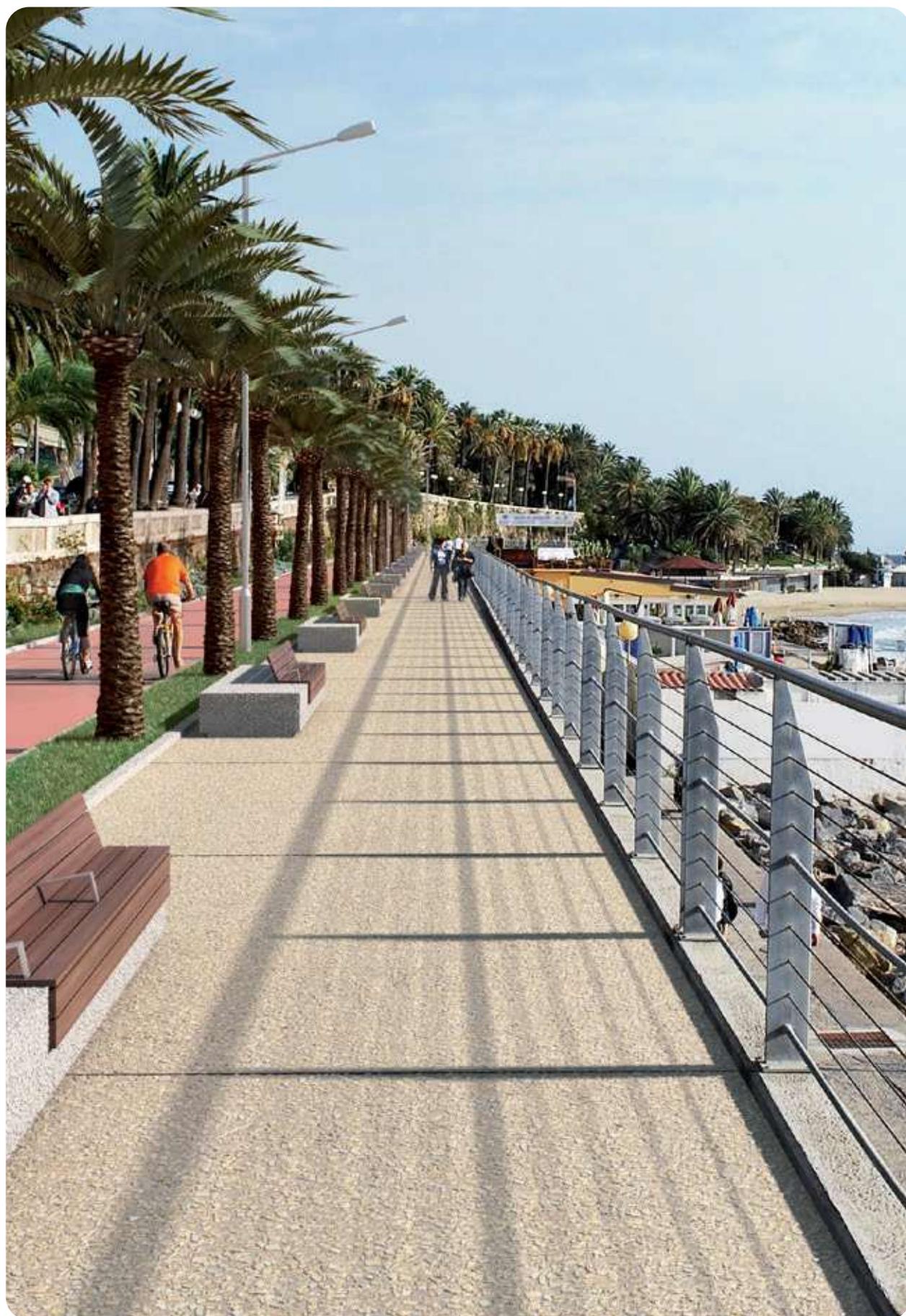


ROSSO VERONA



VERDE ALPI





DIFFERENZE DI TONALITÀ E GRANULOMETRICHE

Tutti i nostri lotti di produzione sono accuratamente controllati per garantire il massimo rispetto delle specifiche tecniche. Eventuali variazioni di tonalità e di granulometria all'interno dello stesso lotto o tra lotti differenti è compatibile con l'origine naturale dei materiali (es. sabbia, cemento) e dipende anche dalle condizioni di applicazione (es. il quantitativo di acqua per singolo impasto). Le possibili variazioni di tonalità e granulometriche non compromettono le prestazioni finali del prodotto. Si consiglia, tuttavia, di realizzare il lavoro con un'unica partita di materiale al fine di evitare/ridurre possibili effetti visivi.

AGGIORNAMENTO DEI DATI

VAGA srl, nell'ottica del costante miglioramento della propria gamma prodotti, potrebbe variare eventuali dati tecnici e commerciali dei prodotti riportati nel presente catalogo.

Le variazioni possono essere fatte senza preavviso. Vi consigliamo, al momento dell'ordine, di fare riferimento al nostro sito WWW.VAGAEDILIZIA.IT dove potete trovare la versione più aggiornata della nostra documentazione tecnica.

APPLICAZIONE DEI PRODOTTI

VAGA srl fornisce agli utilizzatori tutte le informazioni necessarie alla corretta applicazione dei propri prodotti. Queste indicazioni sono nate sia dalla sperimentazione in laboratorio che dall'esperienza di cantiere. Pertanto sconsigliamo di utilizzare i nostri prodotti in condizioni o con tecniche diverse da quelle da noi consigliate.

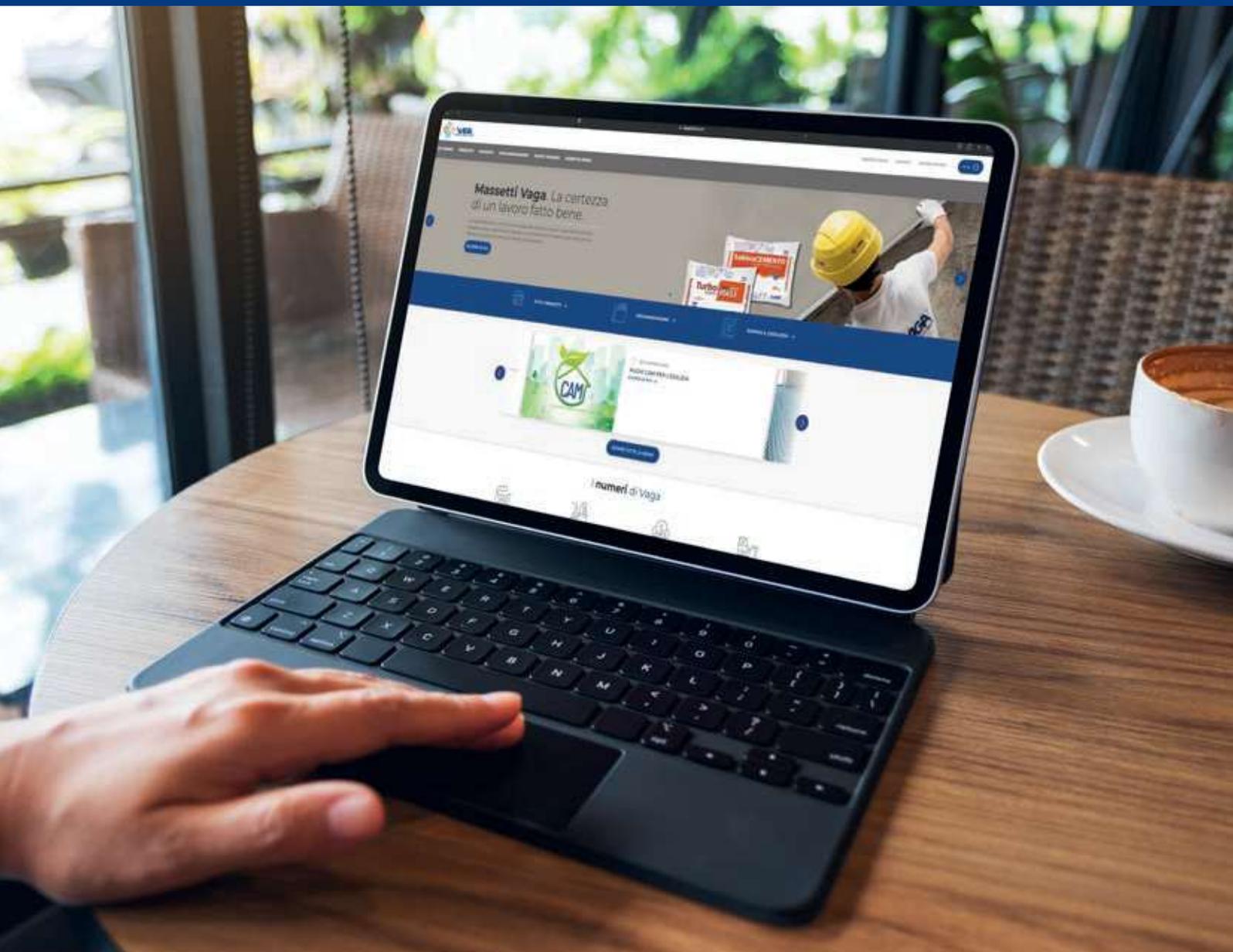
UTILIZZO DEI PRODOTTI

I dati tecnici dichiarati sulle nostre "schede tecniche" si riferiscono a test di laboratorio effettuati in condizioni ambientali "standardizzate", in conformità alle normative in vigore ed ai metodi di prova previsti dalla certificazione CE. Le condizioni reali (supporto di applicazione, temperatura, umidità, ecc) fanno sì che gli stessi dati, riscontrati in cantiere, possano dare risultati differenti. L'utilizzatore è tenuto a verificare sempre l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità per l'utilizzo effettuato. VAGA srl non potrà essere ritenuta responsabile per un uso scorretto o improprio del prodotto, con conseguenti danni, perdite o anomalie, o per gli usi differenti da quelli previsti dalla marcatura CE di prodotto o di ulteriori norme obbligatorie.

PRODOTTI STRUTTURALI

I prodotti strutturali impiegati in manufatti aventi caratteristiche strutturali devono essere calcolati e verificati da Tecnici abilitati (es. Progettista e Direttore Lavori) secondo le normative in vigore.





www.vagaedilizia.com

I nostri canali social



www.linkedin.com/company/vaga-srl







CONTATTI UTILI

commerciale@vagasrl.it
per i vostri ordini
ordini@vagasrl.it

laboratorio@vagasrl.it
per richiedere informazioni sui prodotti e sulle applicazioni specifiche.
Per definire soluzioni tecniche, per la redazione di voci di capitolato e sopralluoghi in cantiere.



DIREZIONE E STABILIMENTO:

Località Sostegno - SP199
27010 Costa de' Nobili (PV)

tel. 0382 727111
fax.0382 729611

commerciale@vagasrl.it
www.vagaedilizia.com