



Fibrodark

Guaina liquida fibrorinforzata bituminosa antiradice e pavimentabile applicabile a spatola

Descrizione

FIBRODARK è una guaina liquida fibrorinforzata costituita da resine polimeriche ad alta resistenza, additivata con bitumi altamente selezionati. La presenza di particolari fibre di vetro, permette al prodotto di essere applicato senza interposizione di ulteriore armatura in fibra di vetro. Può essere applicata su superfici verticali e orizzontali mediante l'ausilio di spatola liscia di acciaio. FIBRODARK può essere calpestabile, quindi può rimanere a vista o essere rivestita da una pavimentazione.

Il prodotto a maturazione avvenuta si presenta di colore nero, può essere rivestito direttamente con qualsiasi tipo di piastrella mediante apposito collante avente caratteristiche C2TES1.

FIBRODARK è antiradice. Resistente ai Raggi UV.

Impiego

FIBRODARK, può essere impiegata per impermeabilizzare fioriere, giardini pensili, fondazioni, muri contro terra, sottotetti, ripristino di manti bituminosi. Applicare su supporti perfettamente asciutti.

Le fibre contenute direttamente all'interno evitano la stesura di ulteriori armature, rinforzando direttamente il materiale e garantendo le adeguate resistenze agli ordinari movimenti strutturali.

Vantaggi

Facile applicazione
Non necessita di primer ancorante,
Non necessita di ulteriore armatura in fibra di vetro,
Piastrabile direttamente

Modalità d'impiego

Qualità del supporto

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, essere strutturalmente stabile ed esente da sporco, efflorescenze, umidità, oli, grassi ecc. Eventuali tracce di precedenti rivestimenti e materiali in via di distacco che possono compromettere l'adesione del prodotto vanno rimosse, con adeguate attrezzature.

In condizioni diverse e per tutti gli usi specifici contattare il nostro Ufficio Tecnico.

I consumi indicati sono da considerare su superficie perfettamente liscia e al netto di eventuali diluizioni.

Preparazione della superficie

• **Supporto in cemento e calcestruzzo**

È necessario eseguire una accurata pulizia del supporto, rimuovendo parti incoerenti, polvere, muschi, oli e quant'altro potrebbe provocare una scarsa adesione del rivestimento; intervenire quindi con levigatrice (monospazzola) corredata da disco abrasivo.

Se necessario eseguire un lavaggio acido (NAIDROP o SUPER NET) o basico (tipo SUPER AWAX). A seguito del lavaggio, trascorsi 7-10 giorni ad una temperatura di ca. 23 °C, procedere con l'applicazione di FIBRODARK.

In caso di supporto in cemento, bisognerà controllare il grado di rugosità ed il "Ph" dello stesso; nel caso in cui questo sia superiore ad 11, è obbligatorio impregnare il supporto con più mani di NAI 45 in un consumo finale di ca. 0,800 lt/m².

Inoltre, nell'eventualità il supporto risulti essere troppo grezzo, effettuare una rasatura (rendendolo simile ad un intonaco frattazzato liscio) mediante rasante cementizio NAI CM RE LEVEL o NAI CM RASANE ULTRA (secondo scheda tecnica) previa applicazione del fondo NAI BY 19.

FIBRODARK, non necessita di primer ancoranti, salvo se applicato su supporti con fenomeni di sfarinamento superficiale; in tal caso, si consiglia di applicare una mano di prodotto stesso, a rullo o pennello uso primer, diluito al 30% con acqua.

In seguito alla diluizione con acqua di FIBRODARK le fibre si “separeranno” dal prodotto. Per facilitare la stesura e per evitare eventuali “accumuli” durante l’applicazione le fibre potranno anche essere filtrate e rimosse.

• ***Resina, piastrelle in klinker, monocottura, grès e tutti i supporti a basso potere assorbente***

Controllare lo stato di adesione delle piastrelle al massetto. In caso di inaderenza, rimuovere la/le piastrella/e e riempire il vuoto mediante malta premiscelata (tipo NAI CM RE LEVEL), previa applicazione di una boiaccia di ancoraggio composta da 2 parti di cemento e 1 parte di NAI BY 19.

Irruvidire tutta la superficie con levigatrice (monospazzola) corredata da disco abrasivo e/o con flessibile corredata con tazza diamantata.

Se necessario quindi, eseguire un lavaggio acido mediante NAIDROP o SUPER NET. In questo caso attendere ca. 7-10 giorni ad una temperatura di 20°C prima dell’applicazione di FIBRODARK.

Spesso, nei terrazzi di grande superficie, rivestiti in piastrelle, si nota la presenza di giunti in pvc che vanno trattati preventivamente. (per informazioni contattare il ns. ufficio tecnico).

• ***Guaina bituminosa tradizionale e/o ardesiata***

Controllare lo stato della guaina bituminosa ed accertarsi che sia posata da almeno 8 mesi: gli eventuali rigonfiamenti devono essere tagliati centralmente e successivamente risaldati mediante cannello a fuoco. La stessa operazione deve essere eseguita sui risvolti verticali e lungo le giunzioni (se la guaina bituminosa è in avanzato stato di degrado e distaccata totalmente dal supporto deve essere rimossa). Procedere con un’accurata pulizia della superficie ed applicare FIBRODARK.

In caso di guaina bituminosa ardesiata prima di tutto rimuovere l’ardesia in eccesso non perfettamente coesa.

Applicare FIBRODARK, prevedendo sulla guaina ardesiata un aumento nei consumi dovuto all’applicazione su una superficie irregolare.

• ***Sottofondi in legno***

I pannelli in legno devono essere in buone condizioni, ben aderenti, meccanicamente fissati e strutturalmente stabili.

Effettuata la preparazione del supporto, applicare FIBRODARK.

• ***Supporti metallici***

Irruvidire la superficie e rimuovere eventuale ruggine, (se necessario applicare il convertitore di ruggine NAIRUST).

Procedere all’applicazione di FIBRODARK.

• ***Ripristino di eventuali pendenze***

Verificare che il supporto sia perfettamente stagionato, pulito, asciutto e privo di parti inconsistenti.

Assicurarsi inoltre che il supporto non sia soggetto a risalita di umidità.

Qualsiasi forma di sporco quali unto, tracce di polvere o residui di lavorazioni precedenti deve essere totalmente rimosso, procedere alla preparazione e alla posa di NAI CM RE-LEVEL secondo scheda tecnica.

• ***Trattamento eventuali giunti***

I supporti su cui si applicano i rivestimenti impermeabilizzanti a volte non sono continui, essendo presenti le diverse tipologie di giunti tipiche delle pavimentazioni. Pertanto, quando ci si appresta a realizzare un’impermeabilizzazione, tali punti di discontinuità devono essere individuati e considerati in fase di progettazione dell’intervento. Mentre, in ogni caso, le superfici a forma di “U” o “L” vanno divise in superficie a forma quadrata o rettangolare per evitare i possibili movimenti strutturali possano compromettere il ri-

vestimento. Il corretto trattamento dei giunti, permetterà di mantenere inalterato il sistema impermeabile. (Vd. Manuale dei giunti o contattare il ns. Ufficio Tecnico)

• **Trattamento degli angoli**

Per garantire un migliore trattamento ed una maggior tenuta negli angoli tra strutture in elevazione (parapetti, canne fumarie, impianti passanti ecc...) e pavimento, prima dell'applicazione di FIBRODARK è consigliabile eliminare l'angolo vivo realizzando una leggera guscia perimetrale di dimensioni minime 2 cm x 2 cm mediante NAISIL POLIMERO o FLEXIBIT.

Preparazione del prodotto:

FIBRODARK è pronto all'uso.

Prima dell'applicazione mescolare manualmente fino al raggiungimento di una consistenza omogenea.

Dopo l'applicazione richiudere perfettamente la confezione per successivi riutilizzi del prodotto.

Applicazione del materiale conseguente alla preparazione della superficie:

FIBRODARK si applica a spatola liscia di acciaio o pennello.

• **Applicazione a spatola**

Applicare il prodotto in almeno due mani, per un consumo minimo totale di 2,4 kg/m², in funzione dello stato del supporto. L'applicazione deve essere eseguita incrociando i versi tra loro in modo da distribuire le fibre sia in senso longitudinale che trasversale. Attendere tra una mano e l'altra il tempo necessario a consentire l'indurimento del prodotto e comunque non oltre le 48 ore.

• **Applicazione a pennello**

Utilizzare pennelli a setole morbide

Pulizia attrezzi: pulire tutti gli attrezzi dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito va rimosso meccanicamente.

È opportuno conoscere che, un'impermeabilizzazione realizzata con un sistema a base di resine, richiede un'appropriata preparazione dei supporti considerando che gli spessori che si realizzeranno, espressi in mm, "evidenzieranno" perfettamente le eventuali anomalie esistenti. Un supporto preparato a regola d'arte prevede, ove necessario, la correzione di pendenze, il riempimento delle decompressioni, la sostituzione di eventuali piastrelle semoventi, particolari rasature dei supporti cementizi visibilmente non lisci.

Finiture per FIBRODARK

MIRCOAT-S

NP5 COLOR

W REFLEX

RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE

Per l'eventuale applicazione dei rivestimenti di finitura, (secondo relativa scheda tecnica), è necessario attendere la perfetta maturazione di FIBRODARK, circa 3 giorni ad una temperatura di ca. 25°C. U.R. 55%

Piastrelle ceramiche e mosaici vetrificati possono essere applicati su FIBRODARK utilizzando NAI CM KOLFLEX o in alternativa un idoneo adesivo cementizio per esterno di categoria C2TE S1.

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Aspetto	cremoso
Colore	marrone (all'interno della confezione)
Natura chimica	membrana stirolo acrilica bituminosa
Residuo secco	69%
Viscosità (senza fibre)	13700+/- 500 mPas (rpm 20, R5)
Tempo di asciugatura (2 mani)	24 ore a 25°C
Tempo di essiccazione al tatto	6 ore a 25°C
Tempo di sovrapposizione piastrella	3 giorni a temperatura di 20°C
Maturazione completa	3/7 giorni a temperatura di 20°C
Peso specifico	1,07 +/- 0,05 gr/cm ³
Consumo per mano su m ²	max.1,2 kg +/- 0,05
Consumo totale su m ²	2,2 ÷ 2,4 kg/m ²
Temperatura di applicazione	+ 5°C/ + 35°C
Ph	8,5
Superfici di applicazione	Cls, cemento, guaine bituminose, ceramica, gres, legno.
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione conservato in imballi originali, in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra +5 e +35 °C.
Adesione a trazione iniziale (EN 14891-2012)	0,75 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua (EN 14891-2012)	nessuna penetrazione
Capacità di crack-bridging: In condizioni standard (+23°C) (EN 14891-2012)	1,30 mm
Durabilità per adesione a trazione: (EN 14891-2012) dopo invecchiamento termico dopo immersione in acqua dopo immersione in acqua di calce dopo cicli gelo – disgelo	0,95 N/mm ² 0,88 N/mm ² 0,80 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
Rilascio sostanze pericolose (EN 14891-2012)	nei limiti di legge

Confezioni

1 Kg – 5 Kg – 10 Kg– 20 Kg

Avvertenze

Non applicare: a temperature inferiori a 5 °C; su superfici soggette a continua risalita di acqua e umidità; su superfici bagnate, gelate o in previsioni di queste nelle successive 12 ore; in caso di nebbia persistente; direttamente su sottofondi alleggeriti, su pannelli termoisolanti (in tal caso contattare il nostro ufficio tecnico), o su massetti cementizi, realizzati su sistemi coibentanti in assenza di uno strato di scorrimento; direttamente su superfici con PH > di 11. Evitare ristagni di acqua sulla superficie del rivestimento tra gli strati fino al completo indurimento. In fase di posa considerare che un elevato tasso di umidità rallenta l'asciugatura del prodotto e che pioggia, alto tasso di rugiada o altre precipitazioni possono dilavare il prodotto se non asciutto. In caso di supporti che presentino umidità residua (dovuta a precipitazioni), al fine di favorire l'evaporazione della stessa in modo più rapido ed evitare rigonfiamenti del manto impermeabilizzante, è consigliabile la posa in opera di areatori (per maggiori informazioni contattare il ns. Ufficio Tecnico).

Prima di interrare le superfici impermeabilizzate con FIBRODARK si raccomanda di proteggere il manto da eventuali lesioni o strappi derivanti da colpi di corpi contundenti. A tal proposito si può applicare una membrana bugnata in polietilene ad alta densità o in alternativa un doppio strato di TNT da 400gr/m².

Nel periodo successivo all'applicazione e proporzionalmente alle temperature più calde, può verificarsi una naturale appiccicosità del manto che non è da ritenersi un difetto e non pregiudica l'efficacia ma, al contrario, è una caratteristica di qualità del prodotto per l'elevato contenuto di resine. Tale reazione andrà ad attenuarsi con il passare tempo.

Conservare le confezioni integre nel loro imballo originale, in ambiente asciutto a temperatura compresa tra +5 e +35 °C. In caso di contatto con occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare immediatamente il medico. Utilizzare indumenti protettivi. Per ulteriori informazioni sulla posa di FIBRODARK consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Verificare sempre l'ultimo aggiornamento della scheda tecnica consultata.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione di sottotetti, coperture piane, muri contro terra, fioriere, giardini pensili, ripristino di manti bituminosi mediante l'utilizzo di guaina impermeabilizzante in pasta denominata FIBRODARK (NAICI) per un consumo medio di circa 2,4 kg al m² da applicare in due o più mani sia longitudinalmente che trasversalmente.

Assistenza

NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it