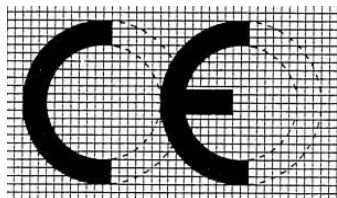


DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL PRODOTTO: AGGREGATO 00/12_A_1



MO.TE.MI. Srl

Sede legale e impianto di produzione:

Via Septempedana, 60 – 06025 NOCERA UMBRA (PG)

2024

0474-CPR-2435

Prestazione:

UNI EN 12620:2008

Forma delle particelle:

NPD

Dimensione delle particelle:

0/10 G_A90

Massa volumica apparente dei granuli:

2.68Mg/m³

Assorbimento:

1.72%

Pulizia

Contenuto di fini

f₁₁

Qualità dei fini

ES 23 – MBF2.00

Affinità ai leganti bituminosi:

NPD

Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate:

C_{100/0}

Resistenza alla frammentazione:

LA₂₅

(eseguita su 12/25)

Resistenza alla levigazione/abrasione/usura:

Valore di levigabilità della pietra

NPD

Valore di abrasione dell'aggregato

NPD

(eseguita su 12/25)

Resistenza all'usura dell'aggregato grossolano

M_{DE}25

(eseguita su 12/25)

Resistenza allo shock termico:

NPD

(eseguita su 12/25)

Durabilità allo shock termico:

NPD

(eseguita su 12/25)

Composizione/contenuto

Solfati solubili in acido

AS_{0.2}

Cloruri idrosolubili

<0.01%

Zolfo totale

<0.1%

Componenti che alterano l'indurimento delle miscele con leganti idraulici

Assente

Contaminanti leggeri

Assente

Contenuto di carbonati negli aggregati fini

81.4%

Stabilità di volume

NPD

Emissione di radioattività:

Rilascio di metalli pesanti:

Rilascio di idrocarburi poliaromatici:

Rilascio di sostanze pericolose:

Durabilità al gelo/disgelo:

Durabilità alla reazione alcali-silice

valori inferiori ai limiti previsti dal DM 186 del 05/04/2006

F1

RA₂

Descrizione petrografica:

Aggregati di varia pezzatura composto da rocce sedimentarie carbonatiche classificabili come calcilutiti sabbiose. In percentuali, stimate al 5%, sono presenti calcari marnosi. La componente silicea (selce e calcari silicei) è stimata circa al 3-4%. L'associazione paleontologica permette di riferirli alla formazione geologica della "Scaglia Bianca" depositatesi nel Turoniano (Cretacico superiore). In tracce (≤1%) sono presenti litotipi riferibili alla formazione della "Maiolica" depositatesi nel Cretacico inferiore. Sono presenti minerali potenzialmente reattivi agli alcali. Pertanto per la UNI-EN8520-22 è classificabile di **classe EPIII**. La UNI EN 13242 "aggregati ...per opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade", richiedono aggregati resistenti al gelo-disgelo. L'analisi petrografica ha rilevato solo calcari leggermente marnosi, pertanto non sono classificabili come "*particelle deboli o altamente assorbenti*". Di conseguenza le prove fisiche, indicate nel punto 7.3.3 della UNI EN 13242, sono consigliate per opere che richiedono particolare resistenza.

Emissione: Novembre 2024