

PAVILUX MACRODUR

DESCRIZIONE

PAVILUX MACRODUR è una miscela pronta all'uso a base di aggregati naturali selezionati di elevata durezza e di Cemento Portland Cem II/A-LL – 42,5 R a basso contenuto di C+6 come direttiva 2003/53/CE, recepita in Italia con il D. Ministeriale del 10.05.2004, da applicare a spolvero sul calcestruzzo fresco per proteggere dall'usura le pavimentazioni civili ed industriali.

CAMPI D'IMPIEGO

- Nuove pavimentazioni in costruzioni residenziali, commerciali ed industriali
- scuole, ospedali
- parcheggi, box e scantinati
- piazzole, terrazze e marciapiedi
- depositi sottoposti a traffico leggero prevalentemente gommato.

Da non usare

In tutte le industrie chimiche e alimentari in cui è previsto l'utilizzo di sostanze acide o aggressive del cemento.

INFORMAZIONE TECNICHE

Forma del prodotto: polvere pronta all'uso

Resistenze a compressione:

> di 40 N/mm² a 3 gg

> di 60 N/mm² a 28 gg

a flessione:

> 6 N/mm² a 3 gg

> 8 N/mm² a 28 gg

Resistenza all'abrasione: 3.6 mm

(Amsler, attrito radente su percorso di 1.000 m)

CONSUMO SUGGERITO

Da un minimo di 4 kg/m² ad un massimo di 7 kg/m² in funzione della resistenza all'usura.

COLORI DISPONIBILI

Giallo senape, Grigio Naturale, Verde, Tabacco, Antracite, Rosso (colori Bayferrox della Bayer).

CARATTERISTICHE FISICO - MECCANICHE

- La composizione del PAVILUX MACRODUR facilita l'incorporazione di 4 -7 Kg di spolvero per m² di pavimento. Le resistenze meccaniche superficiali del calcestruzzo vengono incrementate per la elevata concentrazione dell'aggregato siliceo e per la riduzione del rapporto acqua/cemento provocata dallo spolvero.

- Si suggerisce di applicare lo spolvero di PAVILUX MACRODUR su un calcestruzzo con le seguenti caratteristiche:

Rck a 28 gg:	> 25 N/mm ²
Diametro max. aggregati:	15 – 20 – 30 mm
Lavorabilità:	S 4

Tipo di cemento: CEM II/A-LL 42.5

(da escludere aggiunte di cenere volante al calcestruzzo da parte del confezionatore)

N. B.: tutte le pavimentazioni esterne con grado di esposizione 2b. (ambiente umido con gelo), 3 (ambiente umido con gelo e sali decongelanti) dovranno utilizzare calcestruzzi con aria aggiunta dal 4% al 6% secondo le raccomandazioni UNI 9858 e rapporti acqua/cemento rispettivamente di 0.55 e 0.50.

- Un pavimento corazzato con PAVILUX MACRODUR dura molto più a lungo di un pavimento in "battuto di cemento" (da 2 a 4 volte).

- PAVILUX MACRODUR riduce la formazione di polvere delle pavimentazioni per l'elevata resistenza all'usura della corazzatura superficiale.

Ciò riduce la penetrazione di olii e grassi facilitandone l'esportazione e la pulizia.

- La corazzatura in PAVILUX MACRODUR è più resistente agli agenti atmosferici, al gelo e disgelo e all'attacco dei sali decongelanti di una normale superficie in calcestruzzo ed è quindi ideale per marciapiedi, piazzali, rampe e parcheggi.

ISTRUZIONI PER L'USO

PAVILUX MACRODUR è un prodotto da applicare come spolvero superficiale sul calcestruzzo fresco in due successive mani. Con la prima mano si applicheranno circa 2/3 della quantità totale prevista. Non appena lo spolvero si sarà idratato con l'acqua di impasto del calcestruzzo e/o eventuale irrorazione mediante nebulizzazione del cls stesso, si procederà ad una doppia frattazzatura con direzioni perpendicolari una all'altra.

Successivamente sarà applicato il rimanente terzo del prodotto e si continuerà l'operazione di frattazzatura fino ad ottenere la finitura desiderata.

STAGIONATURA

Si suggerisce di mantenere accuratamente e continuamente bagnata per circa una settimana la superficie della pavimentazione non appena indurita e ancor prima d'eseguire il taglio dei giunti.

In alternativa applicare ANTIEVAPORANTE ISOPLAM che crea una pellicola antievaporante atta a trattenere l'umidità del calcestruzzo durante le prime fasi dell'idratazione. Ciò permette di ottimizzare il raggiungimento delle resistenze meccaniche e ridurre il rischio di formazione di cavillature.

IMBALLO E IMMAGAZZINAMENTO

PAVILUX MACRODUR è fornito in sacchi da 25 kg. Resistenti all'umidità.

Il prodotto immagazzinato su pallets in luogo asciutto, ha tempo di conservazione superiore a 6 mesi.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti ISOPLAM sono destinati all'uso professionale e che ISOPLAM provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

ISOPLAM S.R.L.

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 Fax (+39) 0423 926119 www.isoplam.it
IDENTIFICAZIONE ISO 9001:2008 Rev. 01/01/2015