

FLOOR PROTECT 400



Protettivo superficiale, con azione indurente, per strutture in calcestruzzo

Descrizione **FLOOR PROTECT 400** è un impregnante pronto all'uso, in soluzione acquosa, a base di silicati di sodio, indicato per la protezione delle strutture in calcestruzzo. Applicato alla superficie, penetra al suo interno, diventandone parte integrante, cristallizza, formando nei pori capillari uno strato sigillante insolubile che riduce la permeabilità all'acqua e agli agenti aggressivi, e allo stesso tempo consente al calcestruzzo di traspirare. **FLOOR PROTECT 400** viene impiegato su pavimentazioni industriali, su calcestruzzo nuovo o esistente, pavimentazioni aeroportuali, parcheggi, marciapiedi, lastre e solai.

Certificazione EN 1504-2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo (Principi: I-PI, PR).

Vantaggi

- Trasparente con effetto lucido e proprietà antiscivolo;
- Riduzione della permeabilità del calcestruzzo;
- Incrementa la resistenza all'abrasione;
- Riduzione delle efflorescenze saline;
- Aumento della durabilità delle strutture soggette ad attacchi chimici, al gelo e ai sali disgelanti;
- Di facile applicazione (a pennello, rullo o con nebulizzatore).

Resa La resa del prodotto varia in funzione della capacità di assorbimento del supporto trattato. È buona prassi trattare il calcestruzzo fino a saturazione e comunque è consigliabile effettuare un test di assorbimento prima dell'applicazione:

- Pavimentazione esterne spolverate a quarzo: 6÷7 m²/l
- Pavimentazioni interne spolverate a quarzo: 4,5÷5,5 m²/l
- Solette, solai, lastre, platee in calcestruzzo: 3,5÷4,5 m²/l

Confezioni **FLOOR PROTECT 400** è disponibile in cisternette da 1100 kg, in fusti da 220 kg e in taniche da 25 kg.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Metodo di Prova	Unità di misura	Prestazione
Tipo di consistenza	-	-	Liquido
Densità (a 20 °C)	ISO 758	kg/l	1,10±0,02
Resistenza all'abrasione (rispetto superficie in calcestruzzo non trattata)	EN ISO 5470-1	%	≥ 30
Assorbimento capillare	EN 1062-3		≤ 0,1
Profondità di penetrazione all'acqua in pressione	EN 12390-8	mm	≤ 10
Resistenza chimica	EN 13259	-	Nessun effetto
Contenuto di VOC	EN ISO 11890-2	%	0
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	A1

TRATTAMENTI SUPERFICIALI

Consigli per l'uso

Preparazione del supporto

Prima dell'applicazione, eliminare dalla superficie da trattare sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, alghe, licheni che possono impedire la penetrazione del prodotto in profondità.

La scelta del sistema di pulitura, nel caso di superfici vecchie, dipende dal tipo di sporco, generalmente può essere sufficiente un lavaggio con acqua fredda, diversamente in presenza di macchie di olio e grasso è consigliata la pulitura con acqua calda o vapore. In assenza di sporco è sufficiente una accurata spazzolatura e una depolverizzazione con aria compressa.

Se l'applicazione di **FLOOR PROTECT 400** avviene dopo il taglio dei giunti di contrazione di un pavimento, è necessario rimuovere accuratamente la polvere da taglio per evitare che non vada a impastarsi con il prodotto.

Applicazione

FLOOR PROTECT 400 può essere applicato a pennello, a rullo, o tramite uno spruzzatore a bassa pressione (a zaino manuale) per grandi superfici.

Il prodotto può essere applicato anche su calcestruzzo fresco, ma l'efficacia ne viene ridotta; non applicare in caso di bleeding. Su calcestruzzo indurito, si consiglia di applicare il prodotto dopo una maturazione di almeno 28 giorni.

Agitare prima dell'uso, applicare una prima mano fino a saturazione e aspettare che si asciughi prima di procedere con la seconda. La seconda mano va applicata in direzione ortogonale rispetto alla prima. Dopo circa 12 ore, rimuovere il prodotto in eccesso con l'utilizzo di una idropulitrice. Il prodotto in eccesso, una volta indurito, può causare effetti cromatici indesiderati, che possono essere rimossi solo con azione abrasiva. Si consiglia di non transitare sulla superficie trattata per almeno 12+24 ore (in funzione della temperatura) dalla fine dell'applicazione.

Stoccaggio

FLOOR PROTECT 400 va conservato in appositi recipienti, chiusi e protetti dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 12 mesi.

Indicazioni di pericolo

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

*I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.
 La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.
 Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.
 È responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.*

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente
 conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001