



Protettivo antidegrado e sigillante a penetrazione profonda specifico per pavimentazioni in calcestruzzo.

1 di 2

Scheda tecnica di prodotto - Rev. 02/2025

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Evercem DPS PAV è un protettivo antidegrado a base di silicati di sodio diluiti in acqua, per pavimentazioni civili e industriali in calcestruzzo; funge da antievaporante per nuovi pavimenti in calcestruzzo. Evercem DPS PAV è ecocompatibile, atossico, non infiammabile, inodore e trasparente, sicuro e facile da usare. Riesce a penetrare all'interno del calcestruzzo fino anche a 4 cm; è quindi un trattamento permanente non pellicolante (non forma film sulla superficie da proteggere). È fabbricato non utilizzando componenti organici bensì componenti minerali naturali, cioè componenti inorganici, chimicamente reattivi con i conglomerati cementizi che non sono dannosi per la salute né per l'ambiente. Evercem DPS PAV può essere immagazzinato per lunghi periodi.

PROTEZIONE E DURABILITÀ DELLE PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

Evercem DPS PAV prolunga la vita delle pavimentazioni in calcestruzzo proteggendole contro gli agenti aggressivi alle quali possono essere sottoposte giornalmente come pioggia, sali, oli e prodotti chimici, che usurano e abbassano l'integrità del calcestruzzo negli anni, rovinandone la superficie o causando l'espulsione del copriferro, a causa della corrosione dei ferri di armatura o, ancora, per i cicli di gelo e disgelo. Evercem DPS Pav può essere usato su pavimentazioni nuove o anche esistenti da anni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Evercem DPS PAV, grazie alla sua speciale formulazione a base di silicati di sodio attivati con uno speciale catalizzatore, penetra attraverso la superficie e reagisce chimicamente soprattutto con gli alcali e la calce libera che si trovano nel calcestruzzo. Questa reazione crea, all'interno dei pori capillari del calcestruzzo, per una profondità anche di 3 ai 4 cm, un gel di silice espansivo che lo sigilla permanentemente impedendo l'ingresso di umidità ma permettendo comunque al calcestruzzo di traspirare. Dopo la maturazione del prodotto, la porzione impregnata dal gel di silice si idrata e si solidifica in una struttura vetrosa, aumentando la durezza e la resistenza sia del vecchio che del nuovo calcestruzzo, di circa il 30%, e frenando permanentemente la penetrazione di flussi e carichi d'acqua anche contaminati, ad esempio, da cloruri e piogge acide.

CAMPI APPLICATIVI E VANTAGGI

- Impermeabilizza il calcestruzzo pur permettendone la

traspirazione.

- Agisce da antievaporante come agente di stagionatura umida.
- Contrasta, fino ad eliminarle completamente, se usato su calcestruzzo fresco ai dosaggi e alle modalità raccomandate, le cavillature e le fessurazioni da ritiro plastico ed igrometrico.
- È un consolidante ed un antispolvero; migliora la resistenza all'abrasione.
- È un fondo ideale per successivi trattamenti.
- Riduce/contrasta le possibili efflorescenze superficiali.
- Reagendo con l'idrossido di calcio presente nel calcestruzzo, evita la carbonatazione garantendo un'ottima protezione dei ferri d'armatura.
- È un trattamento permanente grazie alla formazione di silicati di calcio, sodio e potassio insolubili.
- Protegge il calcestruzzo dagli attacchi chimico/fisici, in particolare dei sali disgelanti, degli agenti atmosferici e dei cicli di gelo e disgelo.
- Blocca l'umidità di risalita creando un'efficace barriera al vapore.
- Diminuisce la formazione di sporco sul calcestruzzo.
- Non è tossico, è incolore e inodore.
- Può essere usato su pavimentazioni sia nuove sia pre-esistenti.

APPLICAZIONE

Su calcestruzzo fresco

- Agitare Evercem DPS PAV prima dell'uso.
- Applicare Evercem DPS PAV liberamente sulla pavimentazione con una pompa a bassa pressione (manuale o meccanica, massimo 5 bar) non appena terminate le operazioni di finitura, con doppia mano incrociata. Su superficie fresca quarzata la resa è mediamente di 6-8 mq/litro circa secondo il grado di finitura superficiale.
- Attendere l'assorbimento della prima mano prima di applicare la seconda.

Su calcestruzzo indurito

- Preparare attentamente la superficie da trattare. Stuccare eventuali imperfezioni dei getti (nidi di ghiaia).
- Lavare abbondantemente con acqua. Aspettare l'asciugatura della superficie prima di applicare Evercem DPS PAV.
- La superficie del calcestruzzo deve essere perfettamente pulita, senza olio, grasso, o altri prodotti contaminanti.
- Agitare Evercem DPS PAV prima dell'uso.
- Applicare Evercem DPS PAV liberamente con una pompa



a bassa pressione (manuale o meccanica, massimo 5 bar), o con rullo o pennello in due mani incrociate. Applicare la prima mano a saturazione e aspettare che asciughi prima di applicare la seconda.

- La maturazione avviene in circa 30 giorni ma la superficie è pronta e pedonabile dopo poche ore.

AVVISI

- Se sul pavimento trattato è prevista successiva pittura o applicazione di resine aspettare da 15 a 21 giorni prima di eseguire i trattamenti successivi.
- Schermare eventuali superfici in vetro, superfici satinata o di metalli come alluminio o l'acciaio perché potrebbero macchiarsi.
- In caso di contatto accidentale con gli occhi, sciacquare subito con abbondante acqua.
- Qualora Evercem DPS PAV venisse applicato successivamente al taglio dei giunti di contrazione, la boiacca cementizia risultante dal taglio dei giunti dovrà essere rimossa accuratamente per aspirazione e lavaggio, onde evitare la formazione di macchie biancastre o altri inestetismi di difficile rimozione.

RESA DEL PRODOTTO

La resa del prodotto varia in funzione del risultato da ottenere; dipende dalla impermeabilità della superficie del calcestruzzo e del suo assorbimento; varia in base alla capacità di assorbimento del supporto. È consigliabile effettuare un test di assorbimento prima dell'applicazione.

- ANTIPOLVERE E ANTIEVAPORAZIONE, 6-8 mq/l
- CONSOLIDANTE E ANTI CICLO GELO - DISGELO, 4-6 mq/l
- ATTACCO CHIMICO, 3-4 mq/l
- ATTACCO CHIMICO FORTE E CONTRO L'UMIDITA' DI RISALITA, 3mq/l
- CONSOLIDANTE MASSIMO 6N/mm, 2 mq/l

DATI TECNICI

Forma: Liquido incolore trasparente
Punto d'infiammabilità: Non infiammabile
Peso specifico: 1.094
Odore: Nessuno
Solubilità in acqua: Completamente solubile
Tossicità: Non tossico
Diluente: Usare non diluito

IMBALLAGGIO

In contenitori da 10 e 20 litri. Disponibile su richiesta anche in cisterne da 1.000 litri.

CERTIFICAZIONE

Prodotto conforme alla EN 1504-2 per la quale viene rilasciata certificazione CE e DoP. Etichetta CE e DoP disponibili a richiesta o sul sito www.tecnovagroup.com



Caratteristiche	Norma	Valore
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-1	Classe I
Compatibilità termica	EN 13687-2	nessun rigonfiamento, fessurazione, delaminazione
Aderenza dopo compatibilità termica	EN 1542	medio $\geq 1,5$ MPa min ≥ 1 MPa
Assorbimento capillare permeabilità all'acqua	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Profondità di penetrazione	EN 14630	$\geq 10 \text{ mm.}$
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1
Sostanze pericolose		conforme § 5.4

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Consultare la SdS del prodotto disponibile su richiesta o sul sito www.tecnovagroup.com.

Prodotto per uso professionale, durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.