APSE®
floor products since 1964

N. 430 - REV. 04/2025

POLICEMENT HD

RIVESTIMENTO A BASE DI POLIURETANO CEMENTO

DESCRIZIONE

POLICEMENT HD è un rivestimento autolivellante a base di resine poliuretaniche cemento a tre componenti, colorato, particolarmente indicati per pavimenti soggetti a carichi pesanti e alte sollecitazioni meccaniche e chimiche.

CAMPI DI IMPIEGO

POLICEMENT HD è particolarmente indicato per:

- Magazzini;
- Industrie alimentari;
- Aziende chimiche;
- Farmaceutiche;
- Laboratori e Officine;
- Celle frigorifere;
- Aree di stoccaggio.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Prodotto rapido anche a temperature relativamente basse;
- Dotato di ottime resistenze chimiche, resistente all'abrasione;
- Dotato di qualità antibatteriche;
- Buone resistenze meccaniche;
- Disponibile nella versione antistatica e conduttiva;
- Finitura opaca;
- Resistenza alla temperatura da – 20 a +120°C (per spessori >9mm) Può essere applicato anche su calcestruzzo fresco (minimo 7 gg).

CONFEZIONI

Il prodotto è disponibile nelle seguenti confezioni:
Componente A = 2,75 kg
Componente B = 2,35 kg
Componente C = 25 kg

CONSUMO

2 kg/m^2 per mm di spessore.
Possibilità di realizzare spessori da 2 a 5 mm.

CERTIFICAZIONI

POLICEMENT HD è conforme alla norma UNI EN 13813: materiali per massetti (DoP n° 430).
Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.

ISO 9001 certiw CERTIFIED

CE EN 13813

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie in calcestruzzo da trattare dovrà essere priva di parti in distacco, con resistenza a compressione minima di 25 N/mm² e resistenza a trazione minima 1.5 N/mm². La superficie dovrà essere inoltre asciutta e libera da qualsiasi sostanza oleosa, grasso, trattamenti superficiali e rivestimenti esistenti. La superficie esistente dovrà essere preparata meccanicamente irruvidendo il calcestruzzo ed eliminando il lattime di cemento, onde ottenere un'ottima adesione del successivo rivestimento. Il calcestruzzo poco resistente dovrà essere rimosso unitamente alla polvere e al materiale friabile prima dell'applicazione della pavimentazione.

APPLICAZIONE DEL PRIMER

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie: UMIDFOND 3C per fondi umidi, oppure APSEPRIMER NS 125 per fondi asciutti (u.r. max del supporto 4%). Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0.3-0.8 mm con un consumo di 1-2 kg/m².
Per le modalità di applicazione ed i limiti dei primer, fare riferimento alle relative schede tecniche.

APSE®
floor products since 1964

POLICEMENT HD

RIVESTIMENTO A BASE DI POLIURETANO CEMENTO

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Prima della miscelazione, mescolare il componente A (resina) aggiungere tutto il componente B (induritore). Miscelare i due componenti con un mescolatore a bassa velocità (300-400 giri al minuto) per un minimo di un minuto fino a quando non si è raggiunto una miscelazione omogenea. Aggiungere gradualmente il componente C alla miscela precedentemente ottenuta. Proseguire la miscelazione per tre minuti fino ad avere una consistenza omogenea.

MODALITÁ DI APPLICAZIONE

Applicare il prodotto con spatola di acciaio dello spessore desiderato. Regolarizzare il prodotto ancora fresco con rullo frangibolle a passate incrociate per favorire la fuoriuscita dell'aria.

Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +30°C.

MATURAZIONE

Per i tempi di asciugatura (a 20°C) e maturazione, fare riferimento alla tabella sottostante.

Durata miscela (pot-life)	15 minuti
Inizio formazione pellicola	20 minuti
Transito pedonale leggero	8-12 ore
Transito carrabile leggero	24 ore
Traffico carrabile pesante	48 ore
Indurimento completo	5-7 giorni

AVVERTENZE

Si raccomanda di miscelare correttamente il prodotto con un agitatore lento senza surriscaldarlo. Il surriscaldamento può dar luogo, soprattutto quando la temperatura ambiente è al di sopra dei 15°C, quando posato, a fenomeni di formazioni di bolle anche di notevoli dimensioni. Nelle aree soggette a irradiazioni di raggi UV, si può presentare ingiallimento, maggiormente evidente per le tonalità chiare. Nel caso di applicazioni su calcestruzzo a 7 giorni di stagionatura (in condizioni standard di temperatura e di umidità dell'aria) è necessario realizzare giunti per compensare il ritiro igrometrico del calcestruzzo.

SALUTE E SICUREZZA

Per le informazioni sulle norme di sicurezza, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, fare affidamento alla più recente scheda di sicurezza, facendo richiesta all'indirizzo: ufficiotecnico@apsebg.it

STOCCAGGIO

Durata di 12 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo fresco e privo di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +25°C. Teme il gelo.

SMALTIMENTO

Smaltire il contenuto e/o il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

POLICEMENT HD

RIVESTIMENTO A BASE DI POLIURETANO CEMENTO

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE FISICHE DELLA MISCELA (a +20°C)

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Colore	-	Colori RAL
Peso specifico	EN ISO 2811-1	2,0 g/cm^3

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA EN 13813.

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Resistenza a compressione	EN 13892-2	≥ 60 N/mm^2
Resistenza a flessione	EN 13892-2	≥ 22 N/mm^2
Forza di aderenza	EN 13892-8	≥ 2 N/mm^2
Resistenza all'abrasione (TABER) mola CS-17 1000 cicli 1000 gr	EN ISO 5470-1	< 0,154g
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	F_{fl}

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

CARATTERISTICA	NORMATIVA	RISULTATO
Resistenza alla trazione	EN 13892-2	>15 MPa
Allungamento a rottura		<1,0%
Modulo eslatico	ASTM C597-83	3250 - 4000 MPa
Resistenza 75 allo scivolamento	EN 13036-4	Superficie umida: 75 Superficie asciutta: 130
Umidità relativa del substrato		<10%
Assorbimento d'acqua	CP.BM 2/67/2 (ml)	0
Resistenze chimiche	EN 6272-1	eccellenti (scheda resistenze chimiche su richiesta)

I dati sopra riportati sono informazioni ottenute in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed esperienze di ricerca. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo APSE S.r.l. - V&V Group. Le informazioni riportate non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive.
Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. APSE S.r.l. - V&V Group si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente, il tutto sotto la continua verifica dei dati in funzione alle nuove Normative vigenti ed il nostro sistema di gestione ISO 9001. Si voglia verificare la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica sul nostro sito: www.apse.it