

SCHEDA TECNICA

HYDRO CEMENT BLOCK

Antipolvere epossidico idrodiluibile per pavimenti in cls

CARATTERISTICHE

Vernice idrodiluibile epossipoliammidica bicomponente, essiccante all'aria, a base di resina epossidica liquida con ottima capacità di adesione su superfici minerali come calcestruzzo, intonaco, fibrocemento. Idonea per la preparazione di supporti in cemento come trasparente antipolvere. Il prodotto possiede ottime doti di penetrazione, con buon potere consolidante quando applicato su supporti friabili. È un prodotto che non emette odori o vapori nocivi né durante né dopo l'applicazione.

Usato come finitura è caratterizzato da elevate caratteristiche meccaniche di antiusura e durezza superficiale, assicura una superficie liscia e uniforme facilmente pulibile e disinfettabile, con ottima resistenza a lavaggi con idropulitrice a pressione e detersivi, al calpestio, al pedonamento intenso e al traffico con ruote gommate con temperatura di esercizio da - 20°C a + 50°C.

IMPIEGO

Adatto come fondo-finitura nella protezione di manufatti nuovi o in fase di manutenzione, a base di supporti alcalini quali intonaci di varia composizione, calcestruzzo e fibrocemento su pareti e pavimentazioni continue nell'edilizia industriale, residenziale e sociale. Ideale quindi per cantine vinicole, officine, carrozzerie, industria conserviera, macelli, garage, magazzini e in tutti i casi dove si richiede resistenza agli agenti chimici e all'abrasione.

L'essiccazione, l'adesione e la resistenza all'abrasione sono compromesse da umidità elevata del supporto, da temperature dell'ambiente e/o del supporto inferiori a +10°C e da un'umidità relativa ambiente > 65%.

Miscelare con cura i due componenti, in modo da ottenere una perfetta omogeneità prima dell'applicazione.

Gli attrezzi si puliscono con acqua immediatamente dopo l'uso.

La massima resistenza alla pedonabilità si raggiunge dopo 7 giorni.

PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

DESCRIZIONE	VALORE	METODO
Temperatura di esercizio	<+120 °C	
Solidi in volume	50% ± 2	
Solidi in peso	41% ± 2	Interno PF25
Brillantezza	50-60	Interno PF6
Essiccazione	Sovrapplicabile 12 ore Completa 7 giorni	Interno PF2

SPECIFICHE

DESCRIZIONE	VALORE	METODO
Peso specifico (A)	1000-1100 g/l	Interno PF3
Peso specifico (B)	1120-1220 g/l	

SCHEDA TECNICA

HYDRO CEMENT BLOCK

Antipolvere epossidico idrodiluibile per pavimenti in cls

SPESSORI E RESA		Minimo	Massimo	Raccomandato
	Spessore del film secco, µm	35	70	50
	Spessore del film umido, µm	70	140	100
	Resa teorica, m ² /l	14,3	7,1	10
	Resa teorica, m ² /kg	13,3	6,6	9,3
STOCCAGGIO	Il prodotto è stabile 6 mesi se immagazzinato nei contenitori originali a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.			
COLORE	Trasparente incolore.			
PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE	<p>Per la buona riuscita del lavoro la superficie deve essere esente da precedenti trattamenti e pulita da inquinanti di varia natura come sporco, olio, grasso e sali mediante l'utilizzo di detergenti alcalini di tipo industriale (lavaggio, risciacquo e raccolta acqua di risciacquo).</p> <p><i>CLS nuovo</i> Il supporto deve essere finito fine e stagionato (100 giorni), con umidità <5%; deve presentare una superficie esente da polvere e imperfezioni; non deve affiorare boiacca di cemento. Resistenza alla compressione: > 250kg/cm² Resistenza alla trazione: > 150 kg/cm² Porosità: versare acqua sulla superficie; se assorbita si può verniciare, altrimenti trattare con il disincrostante Concrete Capgel e dopo alcuni minuti sciacquare abbondantemente e accuratamente avendo cura di raccogliere l'acqua. Il trattamento con Concrete Capgel può essere eseguito anche su superfici umide appena pulite con il detergente alcalino. Terminata l'operazione si può procedere con l'applicazione dell'antipolvere dopo minimo 24 ore previa misurazione dell'umidità del pavimento che deve essere inferiore al 5%.</p> <p>In alternativa si può creare una superficie porosa tramite abrasione meccanica effettuata con pallinatrice o fresa assicurandosi che la superficie sia esente da polvere di lavorazione (aspirazione).</p> <p>In presenza di crepe: allargare con mole abrasive e stuccare con cemento e/o stucco epossidico caricato con sabbia.</p>			
ATTREZZI	Rullo, Spruzzo, Pennello (per piccole superfici e profili)			

SCHEDA TECNICA

HYDRO CEMENT BLOCK

Antipolvere epossidico idrodiluibile per pavimenti in cls

APPLICAZIONE	Rapporto di miscelazione in peso	100:50 con Induritore Hydro Cement Block
	Rapporto di miscelazione in volume	100:46 con Induritore Hydro Cement Block
	Diluizione	Come Fondo: 70-100% con acqua; Come Finitura: 15-25% con acqua; La diluizione varia in funzione della porosità e del grado di assorbimento del supporto.
	Tempo di utilizzo 23°C	4 h
	Condizioni di applicazione	+10°C +40°C Umidità relativa: <70%
	Modo di applicazione airless	Pressione all'ugello: 15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi). Ugello: 0,28 - 0,38mm (0,011 - 0,018") Angolo di ventaglio: 40 - 80° Pressione aria: Rapporto di compressione 30:1 (pressione 150-180 kg/cm ²)
	Diluente per lavaggio	Acqua, subito dopo l'uso dell'attrezzo

ESSICCAZIONE

I dati forniti devono essere considerati puramente indicativi. Il tempo di essiccazione effettivo può essere inferiore o più lungo, tenendo conto dello spessore del film, della ventilazione, dell'umidità. Nella sovrapplicazione la migliore adesione si ottiene quando l'applicazione della mano successiva viene eseguita prima del tempo di catalisi completa.

DFT 50 µm	
Temperatura superficie	23°C
Fuori polvere	60'
Asciutto al tatto	12h
Catalisi completa	7gg
Tempo di sovrapplicazione min.	12h
Tempo di sovrapplicazione max	3gg

SCHEDA TECNICA

HYDRO CEMENT BLOCK**Antipolvere epossidico idrodiluibile per pavimenti in cls**

SISTEMA	Pavimenti industriali			
CONSIGLIATO	<i>Magazzini di lavorazione, aree logistiche e di stoccaggio – sistema trasparente</i>			
	Prodotto	Strati	Spessore umido	Spessore secco
	Hydro Cement Block	1	80	40
	Hydro Cement Block	1	100	50
	Hydro Cement Block	1	100	50
	Totale	3	280	140

AVVERTENZE

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni contenute nei Book CAP Arreghini. I dati di specifica sono stati determinati a +23°C con umidità relativa dell'ambiente del 65% e con gli spessori indicati. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. A causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, si consiglia di controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.