

Disbopox 447 Wasserepoxid

Protettivo epossidico a base acqua, resistente ai lavaggi con detergenti, per pareti e pavimentazioni commerciali o industriali a medio-basso carico.



Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione	<p>Protezione di pareti in calcestruzzo, cemento, intonaci cementizi, interni, tappezzerie in fibra di vetro Capaver. Sviluppa buona resistenza chimica e meccanica, per ambienti artigianali, magazzini, centrali termiche, scale, ambienti sociali.</p> <p>La resistenza chimica agli agenti di disinfezione e la decontaminabilità rendono il prodotto specifico per ospedali, laboratori, aree produttive per alimenti e bevande, per convogliatori d'aria, ecc.</p> <p>E' adatta per la verniciatura di pavimenti in cemento e magnesite, con limitato carico e senza ristagni permanenti di acqua.</p>
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buona resistenza chimica ■ Resistente ai comuni detegrenti ■ Resistente all'azione dei principali prodotti per la decontaminazione - secondo DIN 25 415 ■ Diffusivo verso il vapore acqueo ■ Adatto a pavimenti e supporti in magnesite e anidrite (massetti) ■ Emissioni minime ■ Testato secondo Technical Control Board (TÜV) ■ Certificato HACCP <p>Testato secondo i criteri di test AgBB per le emissioni di COV dei materiale da costruzione in ambienti interni. I criteri del AgBB - Commissione per la valutazione sanitaria dei materiali da costruzione - vengono elaborati dalle autorità sanitarie e ambientali per l'utilizzo di materiali da costruzione in aree delicate sensibili.</p>
Tipo di prodotto/Veicolo	Base acqua di legante epossidico bicomponente.
Imballaggi	Confezioni da 10 kg.
Colori	Tinteggiabile col sistema Color Express.
Opacità	Serico.
Magazzinaggio	<p>Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per due anni.</p> <p>Se stoccato a basse temperature, porre a +20°C per il periodo precedente all'applicazione.</p>



Dati tecnici

- Densità: Ca. 1,4 kg/l
- Spessore del film secco: Ca. 35 µm/100 g/m²
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: µ = 40.000
- Abrasione al Taber (CS10/1000 U/1000): 60 mg/30 cm² (CS 10/1000 rpm/1000 g)

Resistenza chimica

Secondo DIN EN ISO 2812 a 20 °C	
	7 Giorni
Sol. Acido acetico 5%	+ (D)
Sol. Acido cloridrico 10%	+ (D)
Sol. Acido solforico ≤10%	+ (D)
Sol. Acido citrico 10%	+
Soluzione ammoniacale 25%	+
Idrossido di calcio	+
Cloruro ferrico (III), saturo	+ (D)
Sol. Disinfettante 2%	+
Sol. Cloruro di magnesio 35%	+
Acqua distillata	+
Sol. sale comune, saturo	+
Ragia (nafta solvente/trementina)	+
Benzene (Etere di petrolio) / solventi per pulizia	+
Benzina/Diesel	+
Coca-cola	+ (D)
Caffè	+ (D)
Vino Rosso	+ (D)
Refrigeranti	+
Legenda: + = Resistente, (D) = Scolorimento	

Applicazione

Supporti idonei

Idoneo per superfici esterne o interne, in cemento, anidrite, magnesite, intonaci cementizi e tappezzerie Capaver e massetti in asfalto duro in interni. Il supporto deve essere asciutto, pulito e portante. La resistenza a trazione deve essere di almeno 1,5 N/mm², con il più basso valore singolo di 1,0 N/mm². Valori massimi di umidità (in peso) ammessi:

- Calcestruzzo e massetti in cemento: max. 5%
- Massetti in anidrite: max. 1%
- Massetti in magnesite: 2-4%
- Massetti in Xylolithe (Ossicloruro di magnesio): 4-8%

I massetti in asfalto duro devono corrispondere almeno alla classe di durezza IC 15 e non devono deformarsi alla temperatura di utilizzo e alle onditioni di carico meccanico.

Preparazione del substrato

Preparare il substrato con trattamento idoneo, ad esempio sabbatura (pallinatura) o fresatura, che soddisfi i requisiti di cui sopra. Rimuovere ed eliminare sempre pitture mono o bicomponenti presenti.

Superfici spolveranti, vetrificate o con rivestimenti bicomponenti devono essere irruvidite tramite sabbatura o trattate con Disbon 481 EP-Uniprimer. Riparare cavità o imperfezioni con malte adatte della serie Disbocret, riempiendole a filo della superficie.

Preparazione del materiale

Preparazione del materiale: mescolare la base, aggiungere l'indurente e miscelare i due componenti con agitatore meccanico lento (max. 400 giri/min) fino ad ottenere una massa dal colore omogeneo. Versare in un recipiente pulito e quindi miscelare ancora accuratamente. Non diluire il prodotto per applicazioni intermedie o finali.

Rapporto di miscelazione

Base : indurente = 3 : 2

Metodo di applicazione

Pennello, rullo o sistemi di spruzzatura.

Ciclo di applicazione	<p>Mano di fondo: applicare su supporti minerali nuovi e su massetti di asfalto duro Disbopox 447 Wasserepoxid diluito con ca. 5–10% di acqua.</p> <p>Mano di finitura: applicare una mano intermedia/finitura senza diluizione. Una terza mano potrebbe rendersi necessaria su supporti a forte contrasto cromatico e su colori molto intensi.</p>
Consumo/Resa	<p>Mano di fondo Supporti minerali e massetti asfalto duro ca. 200 g/m² Tessuti Capaver ca. 120-200 g/m²</p> <p>Mano di finitura: Pavimentazioni ca. 200-250 g/m² Pareti ca. 120-200 g/m²</p> <p>Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.</p>
Lavorabilità	<p>A 20 °C e 60% umidità relativa, circa 90 minuti. Alte temperature diminuiscono l'intervallo, basse temperature lo allungano.</p> <p>Il pot life non è facilmente rilevabile. Applicazioni dopo 90 minuti a 20 °C possono causare variazioni del livello di lucentezza, cambiamenti di colore e portare ad una minor stabilità/resistenza e scarsa adesione. Evitare l'applicazione di strati abbondanti di materiale in un'unica passata (maggiore consumo). Prevedere una ventilazione adeguata durante l'essiccazione e l'indurimento.</p>
Condizioni di applicazione	<p>Temperatura del materiale, dell'ambiente e del supporto: min. 10 °C e max. 30 °C durante l'applicazione e l'essiccamento. Umidità relativa non superiore a 80%. La temperatura del supporto dovrebbe essere sempre almeno 3 °C sopra la temperatura di rugiada.</p>
Tempo di attesa	<p>Almeno 16 ore e massimo 48 ore tra le varie mani/applicazioni a 20 °C. Nel caso di lunghe pause la superficie dovrebbe essere irruvidita/sabbiata prima di procedere.</p> <p>Alte temperature diminuiscono il tempo di attesa, basse temperature lo allungano.</p>
Essiccazione/Tempo di essiccazione	<p>A +20° C e U.R. 60%, lavorabile dopo circa 1 giorno; sollecitabile/caricabile dopo 3 giorni; completamente essiccato dopo circa 7 giorni. In presenza di temperature più basse e/o di umidità dell'aria più elevate i tempi indicati possono aumentare considerevolmente.</p>
Pulizia degli utensili	<p>Subito dopo l'uso o in caso di lunghe pause, con acqua/acqua tiepida e sapone.</p>
Applicazione con sistema di spruzzatura	<p>Pressione min. 50 bar, Ø ugello 0,015 – 0,017", angolo di spruzzatura 45°.</p> <p>Ripassare con un rullo dopo l'applicazione.</p>

Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)	<p>Base: Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali o nazionali. Contiene 2-propen-nitrile, prodotti di reazione con ammino-1,5,5-trimetilcicloesanmetanamina, m-fenilenbis(metilamina), 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina. Può provocare una reazione allergica.</p> <p>Indurente: Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. Contiene bisfenolo A (4,4'-isopropilidendifenolo). Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.</p>
Smaltimento	<p>Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfidi/materiali edili.</p>
Valore limite Europeo per il contenuto in VOC	<p>di questo prodotto (Cat. A/j): 140 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 15 g/l VOC.</p>

Aggiornamento: gennaio 2018

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

Caparol Italia - divisione della DAW Italia GmbH & Co KG · Largo R. Murjahn, 1 · 20080 Vermezzo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it