

Disboxan 452 Wetterschutz

Impregnante silossanico puro, idrofobico, trasparente, non visibile.



Descrizione del Prodotto

Descrizione	<p>Svolge un'importante funzione di impregnazione di superficie su materiali edili porosi. Modifica sostanzialmente l'angolo di bagnatura dell'acqua, rendendo i supporti idrorepellenti senza alterarne la tipica porosità e le caratteristiche di traspiranza. Idoneo su supporti quali intonaci, laterizi, arenarie, cementi e loro derivati, purché porosi. Il fattore di assorbimento capillare di acqua dei vari supporti viene ridotto di oltre il 90%.</p>
Campo di Applicazione	<p>La totale trasparenza, traspiranza e opacità di Disboxan 452 ne consente l'impiego per rendere fortemente idrorepellenti, senza alterazione dell'aspetto originale, intonaci decorati con pitture a calce o ai silicati. Può essere utilizzato da solo o in combinazione con protettivi di finitura. In combinazione con protettivi: per supporti non pitturati, dopo l'impregnazione con Disboxan 452, è possibile applicare come finitura le linee minerali Sylitol o AmphiSilan. E' anche possibile applicare come finiture i prodotti sintetici per facciate, escludendo come supporto gli intonaci a calce. Per questi e nei casi di presenza di crepe diffuse (non dinamiche) viene applicato l'elastomerico diffusivo Capa-flex. Per supporti in cemento armato non pitturati: - effetti trasparenti o velati: finiture con Disbocret 536. - effetti coprenti: finiture con Disbocret 515 (all'acqua).</p>
Proprietà del materiale	<p>Un sistema particolare riguarda la riparazione su mattoni chiari delle fughe di malta, di allettamento di laterizi e piastrelle a vista. Questa riparazione viene svolta in modo molto rapido e sicuro. Si basa su una prima impregnazione con Disboxan 452, una successiva spatolatura con cazzuole normali di malte impastate con Disbon Konzentrat 760 e, sulla pulizia veloce (grazie all'idrorepellenza generata da Disboxan 452) delle parti di malta in esubero. Eseguire una finitura ancora con Disboxan 452.</p> <p>Disboxan 452 possiede un forte potere di penetrazione nei supporti: infatti non viene rifiutato dalla tipica umidità residua presente negli intonaci, nei cementi e nei laterizi. Lo strato superficiale permeato risulta idrorepellente senza modificare la caratteristica di traspiranza. I supporti risultano pertanto protetti da imbibizioni di acque meteoriche e dai possibili conseguenti fenomeni. Disgreganti, del gelo. La migrazione verso l'esterno, di eventuali soluzioni saline viene fortemente contrastata. Nell'arco di poche ore si trasforma in microconcrezioni silicee all'interno dei pori dei supporti: questi risultano chiusi al passaggio dell'acqua, ma con dimensioni libere tali da lasciar fluire il vapore. Pur essendo un prodotto di semplice impregnazione risponde alle prescrizioni DIN 4108.3 che qualifica i protettivi per facciate che, per la loro contemporanea forte idrorepellenza e alta diffusività, concorrono al risparmio energetico degli edifici.</p> <p>Nota Bene: questi prodotti generano una valida barriera alla migrazione di soluzioni saline. Quando il fenomeno è generalizzato e cospicuo è necessario procedere con lo specifico Sistema Capatect Sanierputz. In presenza di infestazione di muffe, muschi o alghe è necessario un pretrattamento con Capatox.</p>



Imballaggi	10 litri.
Colori	Trasparente, incolore. Non può essere miscelato con altri formulati.
Opacità	Opaco.
Magazzinaggio	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 un anno.

Dati tecnici

Tabella 1 – Caratteristiche chimico-fisiche						
		Corrispondenza a dettami DIN 4108.3			Quantità di vapore trasmesso	
Natura chimica della base attiva di protezione	Fase solvente della base	"A" Assorbimento capillare di acqua (limite ammesso: 0,5) Kg/m ² h ^{0,5}	"Sd" Resistenza alla diffusione del vapore (limite ammesso: 2,0) m	Prodotto "A" x "Sd" (limite ammesso: 0,1)	Interno: +20°C U.R. 80% g/m ² h	Esterno: +10°C U.R. 50% l/m ² h
Silossano	Organica	0,02	0,04	0,0008	Ca. 21,4	Ca. 26,6
2 cm intonaco a calce		Oltre 5,0	0,20	-	Ca. 4,0	Ca. 5,0
2 cm intonaco bastardo		Oltre 3,5	0,50	-	Ca. 1,7	Ca. 2,1
2 cm intonaco civile		Oltre 1,7	1,0	-	Ca. 0,8	Ca. 1,0
3 cm cemento		Oltre 0,8	3,0	-	Ca. 0,3	Ca. 0,4
8 cm laterizio		Oltre 10,0	0,8	-	Ca. 1,1	Ca. 1,3

■ Densità: Ca. 0,8 g/cm³

■ Flash point: > 21 °C

Applicazione

Supporti idonei	Intonaci, laterizi, arenarie, cementi e loro derivati, purché porosi.
Preparazione del substrato	Accertarsi che l'umidità residua nei paramenti a mattone non superi il 3-4% : in caso contrario si possono verificare sbiancamenti sottostanti la protezione e quindi permanenti.
Metodo di applicazione	E' applicabile a pennello, rullo e spruzzo; gli attrezzi devono essere adatti per prodotti a solvente e lo spruzzo è ammesso solo con apparecchi airless antideflagranti e adeguata regolazione della pressione. Subito dopo l'uso lavare gli attrezzi con diluente Disbocolor 499 Verdünner. Disboxan 452 è pronto all'uso e non deve essere diluito .
Diluizione	Applicare tal quale, senza diluizione.
Resa	4-5 l/m ² ; pari ad un consumo di circa 200-250 ml/m ² .
Condizioni di applicazione	Non applicare su superfici bagnate, calde, o sotto l'azione diretta del sole, con vento forte o umidità dell'aria superiore all'80%. Non lavorare con temperature inferiori a +5°C o superiori a +30°C (prodotto, aria, supporto). Proteggere le applicazioni fresche per almeno 4 ore da pioggia, nebbia e rugiada.
Essiccazione/Tempo di essiccazione	Tempo di essiccazione: 2 ore a 20°C e 60% U.R. Sovrapplicabile: 4 ore con se stesso; 72 ore con protettivi ad acqua; 4 ore con protettivi a solvente.

Avvertenze

Rischi particolari (Nota di pericolo) /
Consigli di sicurezza (Stato alla data
di pubblicazione)

Liquido e vapori infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non disperdere nell'ambiente. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Smaltimento

Non smaltire come rifiuti domestici. Non disperdere il prodotto nella canalizzazione, nel terreno o nelle acque. Conferire i rifiuti di materiale in discarica per macerie da cantiere o punti di raccolta per materiali pericolosi.

Aggiornamento: settembre 2015

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