

# Disboxan 485 Fassadensiegel

Impregnante acril-silossanico, idrofobico, trasparente, ad effetto bagnato.



## 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 alterare la tipica porosità o le caratteristiche di traspiranza. Sono pertanto idonei 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 modificazione acrilica presente nel Disboxan 485 sviluppa un'efficace stabilizzazione del tipico polverino superficiale del cemento e del laterizio, generando per impregnazione l'idrorepellenza del primo strato dei materiali e li rende pronti per la protezione finale. 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 485, è possibile applicare come finitura la linea 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'elastomero diffusivo Capa-flex. Per avere un effetto coprente per supporti in cemento armato (non pitturati) usare una finitura con Disbocret 515 (all'acqua). Un sistema particolare riguarda la riparazione su mattoni scuri delle fughe di malta, di allettamento di laterizi e piastrelle a vista. Questa riparazione viene svolta in modo molto rapido e sicuro. E' basata su una prima impregnazione con Disboxan 485, una successiva spatolatura con cazzuole normali di malte impastate con Disbon Konzentrat 760 e, sulla pulizia veloce (grazie all'idrorepellenza generata da Disboxan 485) delle parti di malta in esubero. Eseguire una finitura ancora con Disboxan 485.</p>
Proprietà del materiale	<p>Disboxan485 possiede un forte potere di penetrazione nei supporti: infatti non viene rifiutato dalla tipica umidità residua presente negli intonaci, nei cementi e nei laterizi. I supporti risultano pertanto protetti da imbibizioni di acque meteoriche, dai possibili conseguenti fenomeni disgreganti dovuti al gelo. La migrazione verso l'esterno di eventuali soluzioni saline viene fortemente contrastata. Nell'arco di poche ore dall'applicazione 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><b>Nota Bene:</b> 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.</p>
Imballaggi	10 litri.
Colori	Trasparente, incolore. Non può essere miscelato con altri formulati.



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 la 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 <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	“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 <sup>2</sup> h	Esterno: +10° C U.R. 50% l/m <sup>2</sup> 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/cm<sup>3</sup>
- 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 485 è pronto all'uso e **non deve essere diluito**.

Diluizione

Applicare tal quale, senza diluizione.

Resa

200-250 ml/m<sup>2</sup>

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)

Inflammabile. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Smaltimento

Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Non gettare i residui nelle fognature. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Usare soltanto in luogo ben ventilato. In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

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.

Di questo prodotto (cat. A/h): 750 g/l (2010). Questo prodotto contiene, al massimo 720 g/l VOC.

**Aggiornamento: novembre 2013**

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