

# Disbocret® 535 BetonLasur

Velatura per calcestruzzo per esterno, esente da solventi, utilizzabile anche come rivestimento protettivo.  
Anticarbonatazione a norma DIN



## Descrizione del Prodotto

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Campo di Applicazione    | Per la protezione contro la penetrazione di sostanze acidogeniche pericolose e acqua su calcestruzzo a superficie ruvida, calcestruzzo strutturale e a vista nuovo, vecchio e restaurato. Il prodotto è additivato con speciali agenti biocidi contro contaminazioni da alghe e funghi.   |  |
| Proprietà del materiale  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Facile applicazione</li> <li>■ Resistente agli agenti atmosferici</li> <li>■ Resistente agli alcali</li> <li>■ Resistente ai raggi UV</li> <li>■ Superfici facilmente pulibili</li> <li>■ Aperto alla diffusione da vapore acqueo</li> <li>■ Rapida essiccazione</li> <li>■ Protegge contro danni causati da agenti atmosferici e da corrosione</li> <li>■ Ottima diffusione del vapore acqueo</li> <li>■ Testato per la riduzione degli effetti dell'esposizione a CO<sub>2</sub> e SO<sub>2</sub></li> </ul> |  |
| Tipo di prodotto/Veicolo | Dispersione a base di resina acrilica.  |  |
| Imballaggi               | Confezioni da 12,5 litri.   |  |
| Colori                   | Trasparente.<br>Possibilità di messa in tinta con sistema ColorExpress in oltre 700 tonalità.   |  |
| 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             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densità:</li> <li>■ Residuo secco:</li> <li>■ Spessore del film secco:</li> <li>■ Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:</li> <li>■ Resistenza alla diffusione della CO<sub>2</sub> :</li> <li>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd:</li> <li>■ Diffusione della CO<sub>2</sub> - spessore di aria equivalente sd:</li> <li>■ Permeabilità all'acqua (valore w):</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup></li> <li>ca. 34% in peso</li> <li>ca. 30 µm/100 ml/m<sup>2</sup></li> <li>µ = 3.500</li> <li>µ = 1.000.000</li> <li>ca. 0,28 m (a 160 µm di strato secco); V<sub>2</sub> - Media</li> <li>ca. 80 m (a 160 µm di strato secco); C<sub>1</sub></li> <li>&lt; 0,015 kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>); classe W<sub>3</sub> (basso) secondo DIN EN 1062</li> </ul> |



## Applicazione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Supporti idonei                       | Calcestruzzo normale e ordinario, malte serie Disbocret, intonaci minerali. I prodotti per il livellamento a base cemento, arricchiti con resina sintetica, vanno verificati mediante prova pratica.<br>La resistenza allo strappo del sottofondo deve essere $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ , con valore singolo inferiore $> 0,5 \text{ N/mm}^2$ .   |
| Preparazione del substrato            | <b>Fondi minerali:</b><br>Il fondo deve essere pulito ed esente da sostanze che potrebbero inibire una corretta adesione (p.es. oli, grassi): esse vanno eliminate con idoneo trattamento. Eliminare contaminazioni molto forti, come p.es. vegetazione di muschio e alghe. Il fondo deve essere esente da sostanze che favoriscano la corrosione (p.es. cloruri).<br><br><b>Scheggiature, pori e cavità</b><br>Per ottenere un rivestimento protettivo uniforme e sufficientemente spesso, è necessario riparare scheggiature, crepe, aplanarità, rugosità, pori e cavità con materiali del sistema Disbocret® secondo la prescrizione d'impiego del produttore.<br>I punti di riparazione, dopo l'applicazione, a seconda dell'esecuzione saranno otticamente più o meno visibili.  |
| Preparazione del materiale            | Rimescolare prima dell'applicazione. Miscelare il materiale diluito fino a formare una massa omogenea.<br>Per la creazione di un rivestimento protettivo velante, effettuare una messa in tinta con sistema ColorExpress.   |
| Metodo di applicazione                | Pennello o rullo.<br>È consigliabile applicare il materiale per l'intera superficie con pennelli morbidi, ad esempio con ovalina. Applicare con passate brevi e incrociate.   |
| Diluizione                            | <b>Mano di fondo:</b> diluire il materiale con 20% d'acqua.<br><b>Mano intermedia/finitura:</b> il materiale è pronto per l'uso.  |
| Spessore per mano                     | Per ottenere una efficace protezione superficiale, sono necessari almeno $80 \mu\text{m}$ di spessore a strato secco.   |
| Sistema di tinteggiatura del supporto | <b>Mano di fondo</b><br>Applicare una mano di Disbocret® 535 velatura per calcestruzzo, diluita al 20% con acqua, su superfici in calcestruzzo strutturale normalmente assorbente o a superficie ruvida. Nel caso di supporti molto assorbenti o molto irregolari può rendersi necessario un pretrattamento con Acryl-Hydrosol diluito 1:2 con acqua per regolarizzarne l'assorbimento.<br>Per aumentare la resistenza al gelo e al sale antighiaccio è possibile usare anche Disboxan 450 come fondo impregnante.<br><br><b>Mano intermedia e di finitura</b><br>Applicare Disbocret® 535 velatura per calcestruzzo non diluita.<br>A seconda della luminosità del fondo, i rivestimenti protettivi trasparenti potrebbero leggermente rafforzare la tonalità. Per elementi in calcestruzzo, specialmente in cemento bianco o con aggiunte di marmo bianco, sarà necessario eseguire delle applicazioni di prova, poiché potrebbero verificarsi delle variazioni di tonalità. Il colore dei rivestimenti velanti per principio dovrebbe essere allineato alla tonalità del sottofondo, onde evitare una colorazione irregolare della superficie velata. Per evitare segni di ripresa, l'applicazione dovrebbe essere eseguita da min. 2 persone, bagnato su bagnato, senza interruzioni.<br><br>Le velature murali sono materiali traslucidi (semi-trasparenti): il colore e la consistenza del supporto saranno accentuati. L'aspetto visivo è fortemente influenzato da colore, assorbimento, condizione del substrato, spessore di velatura applicato, strumenti utilizzati e tecnica individuale applicativa. Per questo motivo una prova pratica è essenziale in fase di valutazione. |
| Consumo/Resa                          | Da 4,5 a $11 \text{ m}^2/\text{l}$<br>Consumo per la mano di fondo: ca. $110\text{--}220 \text{ ml/m}^2$ (materiale diluito)<br>Consumo per la mano intermedia/finitura: ca. $110\text{--}220 \text{ ml/m}^2$ (materiale non diluito) per calcestruzzo a superficie ruvida o superfici a struttura grossa - ca. $90\text{--}220 \text{ ml/m}^2$ (materiale non diluito) per superfici lisce o a struttura fine.<br>Il valore riportato deve considerarsi indicativo poiché l'esatto consumo va determinato mediante applicazione di prova.  |
| Condizioni di applicazione            | Temperatura per l'applicazione: minima $+5^\circ\text{C}$ , massima $+40^\circ\text{C}$ (aria, supporto, prodotto). Umidità relativa massima consentita: 80%.<br>Evitare l'applicazione del materiale in presenza di irradiazione solare diretto, pioggia, forte vento, su fondi riscaldati ecc. Se necessario usare teloni di protezione.  |
| Essiccazione/Tempo di essiccazione    | A $20^\circ\text{C}$ e 60% di umidità relativa dell'aria: fuori polvere dopo ca. 1 ora, sollecitabile dalla pioggia dopo ca. 6 ore e ricopribile dopo ca. 12 ore.   |
| Pulizia degli utensili                | Con acqua, subito dopo l'uso.   |

## Avvertenze

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Non gettare i residui nelle fognature.

Smaltimento

Non respirare i fumi/ aerosoli. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Non disperdere il prodotto nelle fognature/acque o nel terreno.

Il prodotto e il suo imballo devono essere smaltiti in accordo con le vigenti normative locali. Porre particolare attenzione nel caso di smaltimento di sfridi di materiale in cantiere: attenersi alle procedure standard previste.

Riciclare solo contenitori vuoti e puliti. Residui di materiale liquidi possono essere smaltiti come pitture idrosolubili; smaltire residui di materiale secchi come pitture indurite o come rifiuti domestici.

Valore limite Europeo per il contenuto in VOC

di questo prodotto (cat. A/c): 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene, al massimo 1 g/l VOC

### Aggiornamento: luglio 2016

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