



Disbocret[®] 535 BetonLasur

Velatura per calcestruzzo per esterno, esente da solventi, utilizzabile anche come rivestimento protettivo.

Scopo d'impiego

Per la protezione contro la penetrazione di sostanze nocive 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.

Caratteristiche del materiale

- Facile da applicare.
- Resistente agli agenti atmosferici.
- Resistente agli alcali.
- Resistente ai raggi UV.
- Superfici facilmente pulibili.
- A rapida essiccazione.
- Protegge contro danni causati da agenti atmosferici.
- Ottima diffusione del vapore acqueo

Imballi

Secchi in plastica da 12,5 litri.

Colore

Trasparente.
Possibilità di messa in tinta con sistema ColorExpress in oltre 700 tonalità.

Grado di brillantezza

Opaco

Magazzinaggio

In luogo fresco, asciutto e senza gelo. Nella confezione originale il materiale dispone di una stabilità di conservazione per almeno 1 anno.

Dati tecnici

Densità:	ca. 1,0 g/cm ³
Contenuto solido:	ca. 34 % in peso
Spessore a strato secco:	ca. 30 µm/m/m ²
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	
µ H ₂ O	3.500
µ CO ₂	1.000.000
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione a 80 µm di spessore a strato secco	
s _d H ₂ O	ca. 0,28 m
s _d CO ₂	ca. 80 m
Coefficiente d'assorbimento d'acqua w ₂₄ :	
< 0,015 kg/(m ² ·h0 ⁻⁵)	

Applicazione

Sottofondi adatti

Calcestruzzo normale e ordinario, malte serie Disbocret[®], intonaci minerali. I prodotti per il livellamento a base cemento, arricchite di resina sintetica, vanno verificate mediante superfici di prova.

La resistenza allo strappo del sottofondo deve essere $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$, con valore singolo inferiore maggiore di $0,5 \text{ N/mm}^2$.

Preparazione del sottofondo

Il fondo deve essere pulito ed esente da parti sgretolanti. Le sostanze con effetto distaccante (p.es. olio, grasso) devono essere eliminate con metodi adatti. Eliminare forti contaminazioni, p.es. infestazioni da muschio e alghe. Il fondo deve essere privo di elementi corrosivi (p.es. cloruri).

Per ottenere un rivestimento protettivo omogeneo e sufficientemente spesso, sarà necessario riparare scheggiature, crepe, aplanarità, ruvidità, pori e cavità con prodotti serie Disbocret, secondo le prescrizioni d'impiego.

I punti di riparazione, dopo l'applicazione, a seconda dell'esecuzione saranno otticamente più o meno visibili.

Preparazione

Diluire il materiale per la mano di fondo con 20% d'acqua. Miscelare il materiale diluito fino a formare una massa omogenea.

Mano intermedia e di finitura

1. Disbocret[®] 535 è pronta per l'uso. Rimiscelare prima dell'applicazione.
2. Per la creazione di un rivestimento protettivo velante, effettuare una messa in tinta su stazioni ColorExpress oppure aggiungere Amphibolin additivo colorante a colore pieno.

Metodo d'applicazione

Il materiale può essere applicato a pennello o a rullo, il materiale tra l'altro non deve essere applicato sotto irradiazione solare diretto o in presenza di pioggia, forte vento, su sottofondi riscaldati ecc. In caso di necessità disporre adeguati teloni di protezione.

Calcestruzzo strutturale

1. Mano di fondo

Applicare una mano di Disbocret[®] 535 velatura per calcestruzzo, diluita al 20% con acqua, su superfici in calcestruzzo strutturale o a superficie ruvida.

Per aumentare la resistenza al gelo e al sale antighiaccio è possibile usare anche Disboxan 450 protezione per facciate come fondo impregnante.

1. Mano intermedia e di finitura

Applicare Disbocret[®] 535 velatura per calcestruzzo non diluita.

A seconda della chiarezza 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, perché 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.

Spessore dello strato

Per ottenere una protezione efficace della superficie è necessario uno spessore a strato secco di almeno 80 µm.

Consumo

Mano di fondo ca. 110-220 ml/m²
materiale diluito

Mano intermedia e di finitura

per calcestruzzo a superficie ruvida o superfici a struttura grossa	ca. 110-200 ml/m ² di materiale non diluito per ogni mano
per superfici lisce o a struttura fine	ca. 90-220 ml/m ² di materiale non diluito per ogni mano

I valori di consumo dipendono fortemente dal comportamento assorbente e dalla struttura del sottofondo; prima di iniziare i lavori è opportuno verificarli.

Temperatura d'applicazione

La temperatura del materiale, dell'aria ambiente e del sottofondo deve essere di almeno +5 °C con un massimo di 40°C.

Tempo d'essiccazione:

a +20 °C e 65% di umidità relativa dell'aria: fuori polvere dopo ca. 1 ora, dopo ca. 6 ore sollecitabile dalla pioggia e dopo ca. 12 ore ricopribile.

Pulizia degli attrezzi

dopo l'uso con acqua.

Avvertenze (aggiornate alla data di stampa)

Nocivo per gli organismi acquatici, nelle acque a lungo termine può avere degli effetti dannosi. Conservare fuori dalla portata dei bambini. 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.

Smaltimento

Consegnare al riciclaggio soltanto confezioni svuotate con residui di prodotto. Residui di materiale liquidi possono essere smaltiti come pitture a base d'acqua, mentre i residui di materiale secco vanno smaltiti come pitture indurite o come rifiuti domestici.

Valore limite CE per il contenuto VOC

di questo prodotto (cat. A/c):
75 g/l (2007) / 40 g/l (2010).
Questo prodotto contiene: < 1 g/l VOC.

Ulteriori informazioni:

Vedere scheda informativa in materia di sicurezza. Per l'applicazione del materiale vanno osservate le istruzioni d'impiego di protezione edile della Disbon.

Consulenza tecnica

Nel presente documento non è possibile illustrare tutti i sottofondi in pratica esistenti e il loro trattamento. Nel caso si intenda trattare sottofondi non indicati nella presente, siete pregati di interpellare noi o i nostri addetti al servizio esterno. Avremo piacere di consultarvi dettagliatamente con riferimento allo specifico progetto.

Scheda tecnica aggiornata a: Marzo 2008

La presente Informazione 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 oggetti da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, i nostri prodotti sulla loro idoneità per lo scopo d'impiego previsto, nelle rispettive condizioni in cui si trova l'oggetto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.