

# DOCOFIX-BETONLASUR

**Dispersione sintetica pigmentata traslucida per esterni ed interni su base di resine polimeriche diluibili in acqua, rinforzata al silicone**

**Scheda tecnica Versione**

(1.1) 02/26



swiss quality

- Il rinforzo al silicone sfavorisce l'adesione della sporcizia
- L'immagine strutturale del calcestruzzo rimane invariata
- Non soggetta a saponificazione (resistente agli alcali)
- Resistente agli agenti atmosferici, minimo sporco (perché non termoplastica)
- Idrorepellente
- Ottima lavabilità dello sporco
- $\mu\text{-H}_2\text{O} = 2238$   $\mu\text{-CO}_2 = 1.01$  Mio. (Certificato dal laboratorio LPM)

## Descrizione

**Campi d'impiego** Pur non alterando l'immagine strutturale tipica del calcestruzzo, Docofix Betonlasur forma uno strato protettivo ideale per calcestruzzo a vista, facciate, colonne, recinti, intradossi ecc. ed esercita un'efficace azione protettiva contro la carbonatazione.

## Caratteristiche

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| <b>Proprietà</b> | <b>Viscosità alla consegna</b>                           | Pastoso (agitare bene prima dell'uso)  |
|                  | <b>Densità</b>   | Ca. 1.18 kg/l  |
|                  | <b>Corpi solidi</b>                                      | Contenuto corpo solido ca. 50 %  |
|                  | <b>Brillantezza</b>                                      | Opaca satinata   |
|                  | <b>Tinte (Colori di stock)</b>                           | Incolore   |
|                  | <b>Sfumabile</b>   | Sfumature possibili in fabbrica  |
|                  | <b>Conservabilità</b>                                    | 1 anno nelle confezioni originali ben chiuse a 5 - 25°C.   |
|                  | <b>Diffusione del vapore acqueo (valore-sd)</b>          | 0.50 m (V2, medio)   |
|                  | <b>Coefficiente di assorbimento d'acqua (valore W24)</b> | 0.11 [kg/m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> ] (W2, medio 0.1 - 0.5)   |
|                  | <b>Temperatura di applicazione</b>                       | Per 24 ore, la temperatura della superficie non deve scendere al di sotto di 10 °C; l'intervallo di temperatura ideale è 15-22 °C. |
|                  | <b>Aderenza</b>  | Proteggere dalla luce solare diretta.  |
|                  | <b>MINERGIE-ECO®</b>                                     | Gt 0-1 (DIN EN ISO 2409)<br>Eco 1  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Etichetta ambientale | B  |
| Proprietà principale | Possibilità di configurazione della superficie estremamente numerose |

### Fondo / Applicazione

**Fondi** Il fondo deve essere asciutto, pulito, senza polvere e sufficientemente compatto secondo i consueti requisiti. Per poter sfruttare al massimo le proprietà di edilizia fisica (permeabilità alla diffusione del vapore acqueo) è necessario rimuovere preventivamente le vecchie mani di pittura che bloccano il vapore. È necessario misurare l'umidità del substrato (max. 3% di umidità del materiale da costruzione).

### Applicazione

#### Con pennello e rullo

Pronto per l'applicazione con pennello e rullo, diluire la prima mano di pittura con non oltre il 5% di acqua, la mano successiva con non oltre il 5% di acqua.

#### Spruzzatura airless

Diluire con ca. 10% di acqua

Angolo di spruzzatura 50 – 60°

Ugello 0.017 – 0.021"

Pressione di spruzzatura 150 – 180 bar

Le informazioni fornite fungono da valori di riferimento e potrebbero discostarsi dai valori effettivi in base al tipo di dispositivo nebulizzante.

#### Spessore dello strato

secco

In funzione del fondo

### Essiccazione

**Ritoccabile** Dopo ca. 4 - 6 ore

**Completamente asciutto** Dopo ca. 24 ore

L'essiccazione dipende dall'umidità relativa dell'aria, dalla temperatura dell'aria, dell'immobile e dallo spessore dello strato. Le informazioni fornite corrispondono alle condizioni standard a una temperatura di 20 °C e il 65% di umidità relativa dell'aria.

### Resa

10 – 13 m<sup>2</sup>/kg

12 – 16 m<sup>2</sup>/l

Il consumo dipende dal modo di applicazione, dalla porosità e dalla struttura del fondo così

come dallo spessore dello strato desiderato. I valori forniti fanno riferimento a fondi relativamente lisci e poco assorbenti. Se la struttura dell'intonaco è particolarmente irregolare, il consumo aumenta di conseguenza.

### Pulizia degli utensili

Sciacquare subito a fondo con acqua. Eliminare gli strati seccati con diluente al nitro.

### Avvertenze

#### Avvertenze sui rischi

Per ulteriori dati si veda la relativa scheda di sicurezza UE.

#### Ulteriori avvertenze

Osservare il contenuto delle schede tecniche ASIPG, le norme SIA e i regolamenti BFS (Commissione Federale per Vernici e Protezione dei Beni).

### Importante

- Valore di adesione alla trazione (SN EN 1542): 4.4 N/mm<sup>2</sup>
- Ritocchi: per ottenere una superficie uniforme è necessario ritoccare macchie persistenti e i punti di innesto delle tavole per casseforme con una piccola quantità di vernice trasparente per calcestruzzo diluita.
- È assolutamente necessaria una mano di prova.
- Prima e durante la lavorazione agitare bene la vernice pigmentata traslucida diluita.
- Non idonea per superfici orizzontali esposte a carico idrico.
- Marcature di ritocchi nella superficie dipendono da molti fattori e sono pertanto inevitabili (vedere anche scheda tecnica BFS n° 25).

## Qualità e ambiente

ecobau

La valutazione di pitture e vernici secondo gli standard MINERGIE-ECO® avviene sulla scorta dell'etichetta ambientale della Fondazione Svizzera Colori. Dold AG indica per tutti i prodotti l'etichetta ambientale e offre soluzioni e prodotti per tutte le applicazioni che corrispondono agli standard MINERGIE-ECO®.

STIFTUNG FARBE

Con l'etichetta ambientale i materiali di rivestimento sono classificati in uno schema generale e trasparente secondo i criteri della tutela della salute e dell'ambiente nonché dell'usabilità. L'etichetta ambientale è veicolo di trasparenza per il pittore edile, per l'architetto, per il progettista e per il committente dei lavori edili. Tutti i prodotti di Dold AG sono classificati nelle categorie da A a G.

swiss quality

Dold AG fu fondata il 01° agosto 1921 a Wallisellen, vicino Zurigo, da Hans Dold. Fino ad oggi, l'azienda Dold ha mantenuto la sua sede storica ed è diventata una delle principali aziende produttrici di vernici e pitture in Svizzera. Dold AG produce a Wallisellen un assortimento originale di vernici e pitture per pittori edili e clienti industriali.



Fabbrica svizzera di colori e pitture certificata ai sensi della ISO 9001 / 14001 e 45001. Dold AG è una delle poche aziende produttrici di pitture e vernici certificata non solo per la gestione della qualità, ma anche per il proprio impegno ambientale, nonché per i processi di sicurezza del lavoro e di tutela della salute. Queste certificazioni rappresentano per Dold AG una chiara dichiarazione di impegno rispetto a tutti gli operatori interni ed esterni.



DOLD si impegna nella produzione di prodotti ecologici. La fondazione KMU Klima attesta il contributo fornito in modo volontario da Dold AG alla protezione ambientale. Per la realizzazione di questo desiderio DOLD compensa tutte le emissioni dirette di CO2 in forma di energia, riscaldamento e mobilità grazie a un progetto di rimboschimento in Uruguay. Tutto ciò per contribuire alla protezione del clima e dell'ambiente.

Le informazioni di cui sopra possono essere solo un consiglio generale. Le condizioni di lavoro al di fuori del nostro controllo e la varietà dei diversi substrati escludono qualsiasi rivendicazione basata su queste informazioni. In caso di dubbio, si consiglia di eseguire i propri test. La garanzia può essere data solo per la qualità costantemente elevata dei nostri prodotti. Tutte le edizioni precedenti di questa scheda tecnica non sono più valide.