

Disbocret® 515

Betonfarbe

- Revestimiento para cubrición de grietas para elementos de construcción de hormigón con grietas finas superficiales (< 0,1 mm). Tanto en la construcción de viviendas, como en las obras públicas
- No daña el medioambiente, por su diluibilidad al agua
- Para interiores y exteriores. – También en las pinturas envejecidas compatibles, con buena adherencia y alta capacidad portante
- Aplicable al cabo de 6 horas y sin imprimación previa en superficies enteramente masilladas con Disbocret® 716 PCC-Feinspachtel (masilla fina) o con Disbocret® 505 Feinspachtel

Descripción del producto

Ámbito de aplicación

- Para evitar la penetración de sustancias nocivas y agua en los elementos nuevos, envejecidos o restablecidos de construcción de hormigón.
- Para la cubrición de grietas finas superficiales (< 1 mm) en los elementos lisos, ásperos o perfilados de construcción de hormigón visto.
- Para dar una estructura fina a las superficies de hormigón visto.
- En superficies enteramente masilladas así como en pinturas envejecidas compatibles con buena adherencia y alta capacidad portante.
- Para interiores y exteriores.

Base del material

Dispersión de estiroil-acrilato

Tamaño de los envases

Cubo de 15 litros

Colores

Blanco, tonalidades especiales según solicitud.

Tonalidades Capamix

Se puede mezclar, según tonalidad a base 1 o 2, 108 tonalidades de color en la máquina Capamix.

Tamaño de los envases Capamix

Cubo de 12 litros

Grado de brillo

Mate, según DIN 53 778

Almacenamiento

En lugar fresco y seco, protegido contra heladas. Los envases se pueden conservar durante 1 año, siempre que no se abran.

Propiedades

El Disbocret® 515 Betonfarbe (pintura para hormigón) se destaca sobre todo por las siguientes propiedades:

- Resistente a la intemperie
- Resistente al álcali
- Resistente a los rayos UV
- Cubre las grietas superficiales de <0,1 mm (sin movimiento de grieta)
- Permeable a la difusión del vapor del agua
- Aplicación buena y económica
- Plasto-elástico
- Reduce la penetración del gas dañoso CO₂ (anticarbonatación).
- Alta capacidad de relleno con buena nivelación
- Material blanco tinturable en el envase de lata en el sistema Capamix

Resistencia a la difusión

$\mu\text{H}_2\text{O}$ 5.500
 μCO_2 2.300.000

Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión, con un espesor de capa seca de 160 μm

$s_{\text{aH}_2\text{O}}$ Aprox. 0,88 m
 s_{aCO_2} Aprox. 368 m

Coefficiente de la penetración de agua W24:

<0,02 kg/m²h^{0,5}

*a una temperatura de 20°C y una humedad relativa del aire de 60%. Las temperaturas más bajas y una humedad relativa más alta prolongarán el tiempo de secado.

Datos técnicos

Densidad

Aproximadamente 1,4 gr./cm³

Contenido en sólidos

Aproximadamente 65%

Viscosidad dinámica

(Haake VT-02. Sp. 1) 3.000 mPas

Tiempo de secado*

Seco al polvo

- Al cabo de aprox. 4 horas Resistente a la lluvia
- Al cabo de aprox. 6 horas Repintable
- Al cabo de aprox. 12 horas

Consumo

Aprox. 200 ml/m² por cada aplicación

Espesor de capa seca

Con 100 ml/m² Aprox. 40 - 50 μm

Información para la aplicación

Superficies adecuadas de soporte

Soportes minerales absorbentes como hormigones normales, morteros y masillas Disbocret®, así como enlucidos minerales. Pinturas envejecidas compatibles con buena adherencia y alta capacidad portante.

Preparación de las superficies

1. Superficies con alta capacidad portante (Resistencia a la adherencia y tracción [valor medio] $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$): Quitar suciedades (polvo etc.) p.e. por chorro de agua o de vapor.
2. Superficies sin capacidad portante: Preparar, mediante chorros de material sólido, las superficies muy sucias, por algas o musgo, así como las superficies harinosas o con piedra de cemento vidriosa.
3. Superficies revestidas: Quitar, por chorros de material adecuado, las pinturas envejecidas de alta adherencia. Limpiar, p.e. por chorros de agua las pinturas envejecidas de alta capacidad portante y de buena adherencia. Verificar si las pinturas envejecidas

tienen una adherencia suficiente al soporte (resistencia a la adherencia y tracción [valor medio] $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$). Se comprobará la compatibilidad del revestimiento nuevo a la pintura envejecida examinando la resistencia a la adherencia y tracción (resistencia a la adherencia y tracción [valor medio] $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$).

- Puntos defectuosos (roturas): Reparar los rechupes, los puntos defectuosos y los poros, tras preparación del soporte mediante materiales correspondientes del sistema Disbocret®, según instrucciones del fabricante.

Preparación

El Disbocret® 515 Betonfarbe, está listo para su aplicación. Remover antes de aplicarlo. Diluible con 5% de agua (máximo), según procedimiento de aplicación, soporte y condiciones atmosféricas.

Procedimiento de aplicación

Se puede aplicar el Disbocret® 515 Betonfarbe con brocha, rodillo o pistola (aparato Airless, tamaño de la tobera: 0,018-0,021inch). Si se utiliza un aparato Airless se deberán limpiar periódicamente los filtros para evitar que se cieguen con cargas.

Observar un espesor de capa igualado. Aplicando el producto con rodillos adecuados, se puede lograr una estructura muy fina en las superficies de hormigón visto. Observar VOB, parte C (DIN 18 363, párr. 3.1.10): No aplicar el material ni con rayos directos del sol, vientos fuertes o lluvias ni en superficies muy calentadas (formación de burbujas). Si necesario, utilice lonas de protección.

Sistema de aplicación

Soporte	Pintura de fondo
Soportes minerales absorbentes (p.e. hormigón, enlucido)	Disboxan 450 Fassadenschutz
Masillado parcial con Disbocret® 506 Planspachtel	Disbon 486 Acryl-Tiefgrund con agua 1:2
Masillado entero con Disbocret® 716 PCC Feinspachtel o Disbocret® 505 Feinspachtel	nulo
Masillado con Disbocret® 533 Glättspachtel así como en Disbocret® 510 Füllschicht	nulo
Pintura envejecida y endurecida con buena adherencia	Disbon 487 Haftgrund
Pintura de laca con buena adherencia	Disbon 481 EP-Uniprimer

Dar una imprimación con Disboxid 433 EP-Grund a las superficies horizontales, no transitadas y a las superficies minerales absorbentes sin revestimiento (balastradas) y espolvorearlas a continuación con Disboxid 942 Mischquarz. Dar una capa intermedia, así como una capa final sobre las superficies secas que lleven imprimación.

Observación

Las superficies que estén tratadas enteramente con Disbocret® 716 PCC Feinspachtel o con Disbocret® 505 Feinspachtel, se pueden repintar sin imprimación, al cabo de 6 horas.

Consumo

Aprox. 200ml /m² por cada capa.

Temperatura útil para la aplicación

Temperatura del material, del aire de circulación y de la superficie: 10°C como mínimo, 40°C como máximo. Observar la humedad relativa del aire: la temperatura de la superficie de soporte tendrá que ser $\geq 3 \text{ K}$ por encima del punto de deshielo. La humedad relativa no deberá de superar el 80%.

Tiempo de secado

A una temperatura de 20°C y una humedad relativa del aire del 60%:

Seco al polvo

- Al cabo aprox. de 4 hora Resistente a la lluvia

- Al cabo aprox. de 6 horas

Repintable

- Al cabo aprox. de 12 horas

Limpieza de las herramientas

Tras utilización, con agua.

Productos complementarios

Disbocret® 433 EP-Grund (imprimación EP)
 Disboxan 450 Fassadenschutz (protección fachadas)
 Disbon 481 EP-Uniprimer (imprimación de resina de epóxi)
 Disbon 486 Acryl Tiefgrund (imprimación de fondo)
 Disbon 487 Haftgrund (imprimación de adherencia)
 Disbocret® 505 Feinspachtel (masilla fina)
 Disbocret® 506 Planspachtel (masilla llana)
 Disbocret® 510 Füllschicht (masilla para rellenar)
 Disbocret® 533 Glättspachtel (masilla para alisar)
 Disbocret® 716 PCC Feinspachtel (masilla fina)
 Disboxid 942 Mischquarz (cuarzo mezclado)

Medidas de protección

Manténgase fuera del alcance de los niños. Tras contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua. No dejar entrar en canalización, aguas o tierra. Observar, también al utilizar productos con pocas sustancias nocivas, las medidas usuales de protección. Seguir datos de seguridad e instrucciones para la prevención de accidentes "Aplicación de materiales de revestimiento" VBG 23 de la Asociación Profesional de la Industria química alemana.

Observaciones especiales

Información técnica Disbon / 510 Junio de 1998

Todos los datos aquí indicados han sido obtenidos, de acuerdo con el último estado de la técnica y con nuestra experiencia. Teniendo en cuenta la gran variedad de condiciones de los edificios, en los que se aplicarán los productos, no nos consideramos obligados por el contenido

de esta ficha técnica. Por consiguiente, los datos aquí indicados, no eximen al usuario de tener que comprobar adecuadamente la utilización de nuestros materiales y su aptitud para las condiciones concretas de cada obra, bajo su propia responsabilidad. La presente información técnica perderá su validez al aparecer una nueva edición de la misma.

Última fecha de publicación

09.11.1998

Distribución en Alemania
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz
GmbH & Co Vertriebs KG

P.O.B. 1264
D - 64369 Ober-Ramstadt
Tel. 06154 - 71-0
Fax 06154 - 7 12 22
Internet: www.caparol.de
Schnellerstr. 141 · D - 12439 Berlin
Tel. 030 - 63 94 62 46
Fax 030 - 63 94 62 88

Exportación
Deutsche Amphibolin-Werke
von Robert Murjahn GmbH & Co. KG
P.O.B. 1264 · D - 64369 Ober-Ramstadt
Tel. 06 154 - 71 236, 71 238, 71 1102
Fax 06 154 - 71 1264, 71 1100, 71 600
Internet: www.daw.de-E-Mail:info@daw.de

Distribución en Europa · Filiales
Caparol Belgium bvba/sprl
Helzold 20 · B - 3530 Houthalen
CAPAROL Farben AG
Netzbodenstr. 60 · CH - 4133 Pratteln
Caparol France S.a.r.l.
5, rue des Clomarts · F - 77130 Montereau
Caparol Hungária Kereskedelmi Kft.
Gyömrői út 140. · H - 1108 Budapest
Caparol Italiana GmbH & Co. KG
Via Marco Polo, 12 · I - 20083 Gaggiano
Caparol Nederland
Postbus 1122 · NL - 3860 BC Nijkerk
Caparol Polska Sp. z o.o.
ul. Powsinska 106 · PL - 02-903 Warszawa
Caparol Slovakia spol. s r.o.
Právnostavná 10 · SK - 82109 Bratislava
Ceský Caparol, spol. s r.o.
Jinonická 80 · CZ - 158 00 Praha 5
Litvínovice 32 · CZ-37001 České Budejovice
Caparol d.o.o.
Obrtnicka 15 · HR-10431 Sv.Nedelja Zagreb
Caparol România-Reprezentanta
Iancului 9, Bl. 109A, Sc.B., Ap. 91, Sector2
RO - 73374 Bucuresti
Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H.
Dimbergerstr. 29 - 31 · A - 4320 Perg
Lacufa AG, Büro Kiew
wul. Soologitschna 3 · UA - 252057 Kiew
Lacufa AG, Büro Moskau
Leninskij Prospekt 95 A, Z. 509 - 516
RUS - 117 313 Москва (Moscow / Russia)
18 Linia, 47 · RUS - 199178 St. Petersburg
SIA CAPAROL BALTICA
Melluzu 1 · LV - 1067 Riga
Contact for Belarus:
Zaslavskaja Str. 12/38 · BY- 220004 Minsk
Contact for Estonia:
Järva 5 · EE - 3600 Pärnu
Contact for Latvia:
Melluzu 1, 1. noliktava · LV - 1067 Riga
Contact for Lithuania:
Kareiviu 7 · LT - 2012 Vilnius
Caparol España S.L.
Pol. Industrial El Oliveral Fase II A-2
Ribarroja 46190, Valencia (España)