

Información técnica Disbon n° 450

# Disboxan 450

## Fassadenschutz

¡Concentrado!  
Con 1 litro se  
conseguirán 10  
litros de  
pintura de  
imprimación

- Concentrado diluible con agua, para imprimaciones transparentes e hidrófobas sobre fachadas y elementos de construcción de clínquer, piedra arenisca calcárea, piedra arenisca, hormigón, piedra de hormigón labrada y sobre pinturas y revocos minerales. - Exento de disolventes.
- Impide que las superficies sean atacadas por algas y musgos y que se produzcan manchas de humedad o eflorescencias en ellas. Se puede utilizar también para superficies de soporte ligeramente húmedas.
- Imprimación hidrófoba para aumentar la resistencia a las heladas y la sal de deshielo, por debajo de revestimientos de protección de Disbocret®.

### Descripción del producto

#### Ámbito de aplicación

Para la imprimación hidrófoba y transparente de paredes minerales y absorbentes. Para la imprimación hidrófoba y aumento de la resistencia a las heladas y la sal de deshielo, por debajo de sellados y revestimientos.

#### Base del material

Microemulsión de silanos y alcoxisiloxanos oligomeros.

#### Tamaño de los envases

Bidón de 1 y 5 l.

#### Tonalidad de color

Transparente.

#### Almacenamiento

En lugar fresco y seco. Los envases se pueden conservar durante 12 meses, siempre que no se abran. No almacenar bajo la radiación del sol ni a temperaturas superiores a 30 °C.

#### Propiedades del material

Disboxan 450 Fassadenschutz

- se mezcla fácilmente con agua,
- produce poco olor y respeta el medio ambiente,
- tiene buen poder de penetración en superficies absorbentes,
- es repelente al agua,
- aumenta la resistencia a las heladas y la sal de deshielo,
- reduce la absorción de agua,
- impide que la superficie sea atacada por algas y musgos y que se produzcan manchas de humedad y eflorescencias en ella,
- no forma película,
- es abierto a la difusión,

- es resistente al álcali y a los rayos UV,
- se seca rápidamente,
- se puede repintar con los revestimientos de protección de Disbocret®.

Se debe impedir la penetración de humedad por grietas, juntas, poros gruesos, etc.

### Datos técnicos

**Densidad** aprox. 1,0 gr./ cm<sup>3</sup>

**Punto de inflamación** > 25 °C

#### Proporción de mezcla

Concentrado 1 parte en peso  
Agua 9 partes en peso

#### Consumo (material mezclado)

Imprimación aprox. 200-400 ml/ m<sup>2</sup>  
por cada aplicación

Los valores exactos dependen del grado de absorción de la superficie de soporte.

#### Tiempos de secado\*

Resistente a la lluvia después de aprox. 4 horas  
Repintable después de aprox. 24 horas

\*Valores orientativos con 20 °C y 60% de humedad relativa del aire.

### Información para la aplicación

#### Superficies de soporte adecuadas

Mampostería de piedra clínquer, piedras de arenisca calcárea, piedras de arenisca, hormigón, piedra de hormigón labrada, revocos de cemento y de cal. sobre superficies de soporte muy claras, la tonalidad de color se puede intensificar. La superficie de soporte debe estar limpia, resistente a heladas y exenta de inclusiones de sustancias ajenas.

#### Preparación de la superficie

La superficie de soporte se preparará mediante procedimientos adecuados para quedar libre de elementos sueltos y sustancias antiadhesivas.

El material no produce película. No se conseguirá una solidificación de superficies friables o descompuestas. Para revestimientos posteriores habrá que asegurar una resistencia suficiente en la superficie de soporte.

#### Preparación del material

Mezclar 1 parte en peso del concentrado con 9 partes en peso de agua potable limpia. Sólo se mezclará la cantidad material que se pueda aplicar dentro de 12 horas.

#### Procedimiento de aplicación

El material amasado se aplicará pintando con cepillo o por flujo. También se puede aplicar con pistola (p.ej. mediante una bomba de émbolo de la empresa Keller, un pulverizador de jardín "Gloria" o pulverizador con caldera de presión "SATA"), siendo posible la aplicación "airless" (sin aire) con presión reducida. Dependiendo del grado de absorción en la superficie de soporte, aplicar varias capas (dos como mínimo, y tres sobre superficies de hormigón sin revestimiento posterior) con abundante material y por procedimiento de húmedo sobre húmedo.

**Observación:** Cubrir ventanas y otros elementos de construcción. Limpiar ensuciamientos inmediatamente ya que las manchas no se pueden quitar posteriormente.

Lavar las superficies de soporte compactas (piedras clínquer, hormigón lavado, etc.) 2

horas después de la imprimación, con agua (paño húmedo, esponja).  
En caso de emplear Disboxan 450 Fassadenschutz como imprimación dentro del sistema de protección de superficies OS-B del TL/TP-OS 1996 / ZTV-SIB 90, el concentrado se diluirá con agua potable en la proporción 1:4.

### Consumo

Imprimación (concentrado) aprox. 20-40 ml/ m<sup>2</sup> (= aprox. 200-400 ml de material mezclado) por cada aplicación, dependiendo del grado de absorción de la superficie de soporte.

### Temperatura útil para la aplicación

Temperatura del material, del aire del ambiente y de la superficie: 5 °C como mínimo, 30 °C como máximo.

### Tiempo de secado

Con temperatura de + 20 °C y 60% de humedad relativa del aire, estará resistente a la lluvia después de 4 horas. Se puede repintar con los materiales descritos, después de aprox. 24 horas.

### Limpieza de las herramientas

Con agua, inmediatamente después de la utilización. Mezclar restos de material con cemento y eliminar como escombros.

### Consejos de seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de entrar en contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua. No dejar entrar en aguas o tierra. Indicaciones referentes a peligros y a la seguridad según etiqueta del envase. Seguir datos de seguridad e instrucciones para la prevención de accidentes »Aplicación de materiales de revestimiento« VBG 23 y hoja informativa M 023 (resinas de epóxido) de la Asociación Profesional de la Industria química (Alemania).

### Transporte

GGVS/E/ADR, Categoría: 3, cifra: 31 c, VbF: nulo. Inflamable.

### Observaciones especiales

Información técnica Disboxan / 450  
Marzo de 1999

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 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.

## 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  
Netzibodenstr. 60 · CH - 4133 Pratteln

Caparol France S.a.r.l.  
5, rue des Clomarts · F - 77130 Montereau

Caparol Hungaria 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.  
Príkopská 10 · SK - 82109 Bratislava

Ceský Caparol, spol. s r.o.  
Jinonická 80 · CZ - 158 00 Praha 5  
Litvinovice 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.  
Dirnbergerstr. 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:  
Kareivių 7 · LT - 2012 Vilnius

Caparol España S.L.  
Pol. Industrial El Oliveral Fase II A-2  
Ribarroja 46190, Valencia (España)