



# Disboxan 450 Fassadenschutz

Wasserverdünnbares Konzentrat zur hydrophobierenden Imprägnierung von Fassaden aus Klinkermauerwerk, Kalksandstein, Sandstein, Beton, Betonwerkstein sowie mineralischen Putzen und Anstrichen im Außenbereich.

## Produktbeschreibung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Verwendungszweck         | Zur hydrophobierenden Imprägnierung von saugfähigen, mineralischen Wandflächen im Außenbereich. Zur hydrophobierenden Grundierung und Erhöhung des Frost-Tausalz-Widerstandes unter Beschichtungen. Das Material ist nicht filmbildend. Eine Verfestigung mürber oder angewitterter Oberflächen wird nicht erreicht.   |
| Eigenschaften            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ einfach mit Wasser zu mischen</li> <li>■ geruchsarm und umweltschonend</li> <li>■ reduziert die Wasseraufnahme</li> <li>■ erhöht den Frost-Tausalz-Widerstand</li> <li>■ minimiert Algen- und Moosbewuchs, Feuchtigkeitsflecken und Ausblühungen</li> <li>■ nicht filmbildend</li> <li>■ Diffusionsoffen</li> <li>■ alkali- und UV-beständig</li> <li>■ schnelltrocknend</li> <li>■ mit den Disbocret® Schutzbeschichtungen überarbeitbar</li> <li>■ in Verbindung mit Disbocret® 515 Betonfarbe als OS 2 (OS B) nach Instandsetzungs-Richtlinie/ ZTV-ING geprüft</li> <li>■ erfüllt die Anforderungen der EN 1504-2 und der DIN V 18026: Oberflächenschutzsysteme für Beton</li> </ul> |
| Materialbasis            | Microemulsion aus Silanen und oligomeren Alkoxysiloxanen   |
| Verpackung/Gebindegrößen | 1 l, 5 l Kanister  |
| Farbtöne                 | Transparent  |
| Lagerung                 | Kühl, trocken, frostfrei<br>Originalverschlossenes Gebinde 12 Monate lagerstabil. Nicht in der Sonne und über 30 °C lagern.  |
| Technische Daten         | ■ Dichte: ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>  |

## Verarbeitung

|                        |  |
|------------------------|--|
| Geeignete Untergründe  | Klinkermauerwerk, Kalksandsteine, Sandsteine, Beton, Betonwerksteine, Zement- und Kalkputze sowie saugfähige, mineralische Anstriche.<br>Auf hellen Untergründen ist eine Farbtonvertiefung möglich.<br>Der Untergrund muß sauber, trocken, frostbeständig und frei von Fremdeinschlüssen sein. Eine Hinterfeuchtung durch Risse, Fugen, grobe Poren usw. muß ausgeschlossen sein. |
| Untergrundvorbereitung | Durch geeignete Verfahren vorbereiten, so daß keine losen Teile und trennenden Substanzen vorhanden sind. Bei nachfolgenden Beschichtungen auf eine ausreichende Tragfähigkeit des Untergrundes achten.  |
| Materialzubereitung    | 1 Gewichtsteil Konzentrat mit 9 Gewichtsteilen sauberem Trinkwasser mischen. Nur soviel Material mischen wie innerhalb von 12 Stunden verarbeitet werden kann.<br>Wenn das Material als hydrophobierende Imprägnierung auf Beton im Oberflächenschutzsystem OS 2 (OS-B) eingesetzt wird, muß das Konzentrat im Mischungsverhältnis 1 : 4 mit sauberem Trinkwasser verdünnt werden. |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Auftragsverfahren        | Angemischtes Material durch streichen (Bürste) oder spritzen (z.B. mit einer Kolbenpumpe, einem Druckkessel-Spritzgerät, oder Airless-Membran) auftragen. Bei Airlessverfahren mit vermindertem Druck. Je nach Saugvermögen mehrmals, mindestens jedoch zweimal bzw. bei Beton ohne nachfolgende Beschichtung dreimal satt (naß in naß) auftragen. |
|                          | Hinweis: Fenster und andere Bauteile abdecken. Verunreinigungen sofort abwaschen, da sonst Flecken entstehen, die nicht zu entfernen sind. Dichte Untergründe wie Klinker, Waschbeton etc. etwa 2 Stunden nach der Imprägnierung mit Wasser (nasser Lappen, Schwamm) nachwaschen.  |
| Verbrauch                | Imprägnierung / Grundierung ca. 200–400 ml gemischtes Material je Auftrag, abhängig vom Saugvermögen des Untergrundes (entspricht ca. 20–40 ml Konzentrat bei MV 1 : 9).   |
| Verarbeitungsbedingungen | <b>Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur:</b> Mind. 5 °C, max. 30 °C  |
| Trocknung/Trockenzeit    | Bei 10 °C nach ca. 24 Stunden überstreichbar.<br>Bei 30 °C nach ca. 6 Stunden überstreichbar.<br>Maximale Wartezeit der Überarbeitung: 5 Tage  |
| Werkzeugreinigung        | Sofort nach Gebrauch mit Wasser.   |

## Hinweise

|   |   |
|---|---|
| Gutachten   | ■ Aktuelle Informationen auf Anfrage  |
| Gefahrenhinweise/<br>Sicherheitsratschläge<br>(Stand bei Drucklegung) | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| Entsorgung  | Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle Altfarben/Altlacke abgeben.   |
| Giscode   | M-GP05  |
| Nähere Angaben  | Siehe Sicherheitsdatenblatt.<br>Bei der Verarbeitung des Materials sind die Disbon Bautenschutz-Verarbeitungshinweise zu beachten.  |
| CE-Kennzeichnung  |   |

|   |  |
|---|--|
|                  |  |
| Disbon GmbH<br>Roßdörfer Straße 50<br>64372 Ober-Ramstadt   |  |
| <b>07</b>   |  |
| DIS-450-001323  |  |
| <b>EN 1504-2:2004</b><br>Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung<br>Disbocret OS 2 (OS B) (450/515) |  |
| <b>EN 1504-2: ZA.1d und ZA.1e</b>   |  |
| Gitterschnitt   | ≤ GT 2                                       |
| CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit  | S <sub>D</sub> > 50 m                        |
| Wasserdampf-Durchlässigkeit   | Klasse I                                     |
| Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit  | w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> × h <sup>0,5</sup> |
| Temperaturwechselverträglichkeit  | ≥ 1,0 (0,7) N/mm <sup>2</sup>                |
| Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit  | ≥ 1,0 (0,7) N/mm <sup>2</sup>                |
| Brandverhalten  | Klasse E                                     |
| Künstliche Bewitterung  | keine sichtbaren Fehler                      |

Leistungsmerkmale geprüft im Produktsystem Disbocret OS 2 (OS B) (450/515)

Die DIN EN 1504-2 „Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton“ legt Anforderungen für Oberflächenschutzverfahren fest. Für die Verwendung in Deutschland im standsicherheitsrelevanten Bereich gelten zusätzliche Normen. Die Übereinstimmung wird durch das Ü-Zeichen auf dem Gebinde dokumentiert. Dies wird weiter durch das Konformitätsnachweissystem 2+ mit Kontrollen und Prüfungen seitens des Herstellers und anerkannten Prüfstellen (Notified Body) nachgewiesen.

Produkte, die der DIN EN 1504-2 entsprechen, müssen mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung erfolgt auf dem Gebinde sowie im Anhang der Leistungserklärung gemäß BauPVO, die im Internet unter [www.disbon.de](http://www.disbon.de) abgerufen werden kann.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710  
Fax: +49 6154 71-71711  
E-Mail: [kundenservicecenter@caparol.de](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)

## Technische Information Nr.450 · Stand: Januar 2017

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf [www.disbon.de](http://www.disbon.de).