DisboXAN 450 Fassadenhydrophobierung

Waterverdunbaar, geconcentreerd en hydrofoberend impregneermiddel voor gevels buiten.

Materiaal

Toepassing

Hydrofoberend impregneermiddel op zuigende minerale muuroppervlakken van bakstenen metselwerk, kalkzandsteen, zandsteen, betonsteen en mineraal pleisterwerk buiten.

Hydrofoberende voorstrijklaag ter verhoging van de weerstand tegen vorst en strooizout onder verfsystemen. Het materiaal is niet filmvormend. Niet toepassen op murwe en verweerde oppervlakken.

Eigenschappen

- met water te verdunnen
- reukarm en milieusparend
- verhoogt de weerstand tegen vorst en strooizout
- reduceert de wateropname
- minimaliseert algen- en mosaangroei, vochtplekken en uitbloeiingen
- niet filmvormend
- waterdampdoorlatend
- alkalivast en bestand tegen UV-stralen
- in combinatie met DisboCRET 515 als OS 2 (OS B) volgens de richtlijnen van ZTV-ING getest
- voldoet aan de eisen volgens EN 1504-2 en DIN V 18026: verfsystemen bescherming beton

Materiaalbasis

Micro-emulsie uit silanen en oligomere siloxanen.

Verpakking

1 en 5 liter.

Kleur

Transparent

Opslag

Koel, droog en vorstvrij opslaan.
Ongeopende verpakking is ca. 1 jaar houdbaar. Niet in de zon en boven 30 °C bewaren.

Technische eigenschappen

- Soortelijke massa: ca. 1,0 g/cm^3

Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die dehechting verminderen.

Geschikte ondergronden zijn metselwerk van baksteen, kalkzandsteen, beton, betonsteen, cement- en kalkpleisters en zuigende minerale verflagen.
Op een lichtgekleurde ondergrond kan de kleur intenser worden.
Het oppervlak moet schoon, vorstbestendig en vrij zijn van ingesloten bestanddelen die verkleuren.
Vocht vanuit de ondergrond door scheuren, via de voegen of grove poriën mag niet voorkomen.

DISBON GmbH
Werk 6546
DIN V 18 026
OS 2
Polymer Institut

Voorbereiding van de ondergrond

Op een voor de betreffende ondergrond geschikte manier voorbehandelen, opdat losse delen en scheidende substanties worden verwijderd.
Bij later aan te brengen verflagen erop letten dat de ondergrond voldoende draagkracht heeft.

Materiaalbereiding

DisboXAN 450 en schoon water mengen in de verhouding 1 : 9. Niet meer materiaal mengen dan in 12 uur verwerkt kan worden.
Wordt het materiaal als hydrofoberende impregnering op beton toegepast, OS 2 (OS-B), dan de mengverhouding 1 : 4 aanhouden.

Verwerkingsmethode

Het vermengde materiaal aanbrengen met borstel of spuitapparatuur, bijvoorbeeld met een Keller-zuigerpomp of drukketelspuitapparaat. Te verspuiten met Airless-membraam met verminderde druk. Afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond tenminste tweemaal (bij beton of navolgende lagen driemaal) nat in nat aanbrengen.

Ramen en aangrenzende bouwdelenafdekken. Verontreiniging direct na het impregneren afwassen. Droge vlekken zijn niet meer te verwijderen. Een dichte ondergrond zoals baksteen, uitgewassen grindbeton etc. ca. 2 uur na het impregneren met water (natte lap of spons) nawassen.

Verbruik

Impregneer- en voorstrijklaag per laag ca. 20-40 ml/m² concentraat (is ca. 200-400 ml gemengd materiaal), afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond.
Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 5 °C en maximaal 30 °C voor materiaal, omgeving en ondergrond tijdens verwerking en droogfase.

Droogtijd

Bij 10 °C na ca. 24 uur over te schilderen.
Bij 30 °C na ca. 6 uur over te schilderen.
De maximale wachttijd voor overschilderen is 5 dagen.

Reinigen gereedschap

Gereedschap direct na het gebruik met water reinigen.

Verwijzingen

Certificaat

Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

Een EU-grenswaarde voor dit product is niet noodzakelijk. Dit product bevat max. < 320 g/l VOS.

CE-markering

CE	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50 64372 Ober-Ramstadt	
07	
DIS-450-001323	
EN 1504-2:2004 Product ter bescherming van het oppervlak - coating DisboCRET OS 2 (OS B) (450/515)	
EN 1504-2: ZA.1d und ZA.1e	
Hechting (Gitterschnitt)	≤ GT 2
CO_2-weerstand	S_D > 50 m
Waterdampdoorlaatbaarheid	Klasse I
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheidt	w < 0,1 kg/m² x $h^{0,5}$
Verdraagzaamheid temperatuurwisseling	≥ 1,0 (0,7) N/mm²
Afscheursterkte t.b.v. hechting	≥ 1,0 (0,7) N/mm²
Brandgedrag	Klasse E
Kunstmatige veroudering	geen zichtbare schade

EN 1504-2
In de Europese norm EN 1504-2 "Producten en systemen voor het beschermen en repareren van beton en betonconstructies - deel 2 : beschermingssystemen voor beton" zijn de procedures vastgelegd voor oppervlaktebescherming. Producten die aan de norm voldoen hebben een CE-logo op de verpakking. De prestatieverklaring staat op internet onder www.dawnederland.nl.

Technisch advies

Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

Servicecentrum

DAW NEDERLAND B.V.

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00
Fax: (+31) (0)33 247 50 12
e-mail: info@dawnederland.nl

Kijk ook op www.dawnederland.nl

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid. **Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

DAW Nederland B.V. · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.dawnederland.nl · email info@dawnederland.nl
DAW Belgium BVBA/SPRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon +32 11 60 56 30 · Fax +32 11 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be