Disbocret 535 BetonLasur

Lasura na beton ve vnějším prostředí, lze také použít jako transparentní ochranný nátěr. Bez rozpouštědel.

Popis výrobku

Účel použití

Nátěr k ochraně před škodlivými složkami ovzduší a před mechanickým namáháním na nový, starý i sanovaný beton, vymývaný i strukturovaný beton.
S ochranným filmem proti biologickému napadení.

Vlastnosti

- odolný proti povětrnostním vlivům
- odolný vůči zásadám
- odolný proti UV záření
- čistitelný
- rychlé schnutí
- chrání před povětrnostními vlivy a poškozením korozí
- prodyšný pro vodní páru
- brání průniku škodlivých plynů CO_2 a SO_2

Materiálová báze

Akrylátová disperze

Balení / velikosti nádob

12,5 l

Barevné odstíny

Transparentní
Pomocí technologie ColorExpress lze tónovat ve více než 700 odstínů.

Stupeň lesku

Matný podle ČSN EN 1062

Skladování

V chladu, suchu ale ne na mrazu.
Originálně uzavřené nádoby lze skladovat nejméně 1 rok od data výroby.

Technická data

Hustota:	cca 1,0 g/cm^3
Obsah pevných částic:	cca 34 obj. %
Tloušťka suché vrstvy:	cca 30 µm/100 ml/m^2
Koeficient difuzního odporu µ (H_2O):	3.500
Koeficient difuzního odporu µ (CO_2):	1.000.000
Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s_dH_2O:	cca 0,28 m (při 80 µm tloušťky suché vrstvy), sd ≥ 0,14 m a ≤ 1,4 (střední), V2
Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s_dCO_2:	cca 80 m (při 80 µm tloušťky suché vrstvy)
Propustnost vody (hodnota w):	< 0,015 kg/(m^2 · h^{0,5}) třída w_3 (nízká) podle ČSN EN 1062



Zpracování

Vhodné podkladové materiály

Beton, reprofilační malty Disbocret®. U minerálních omítek je třeba zkontrolovat jejich snášenlivost; v případě potřeby je třeba vytvořit zkušební povrchy. Pevnost podkladu musí být v průměru ≥ 1,0 N / mm2, nejmenší jednotlivá hodnota alespoň 0,5 N / mm2.

Úprava podkladového materiálu

Podklad musí být čistý a bez volných částí. Pomocí vhodných metod (např. tryskání tuhými abrazivy) odstraňte látky, které mají odlučovací účinek (např. olej, mastnota), silné znečištění (např. růst mechu a řas), stejně jako skleněný nenosný cementový kámen. Podklad musí být prostý složek podporujících korozi (například chloridů). Pro dosažení rovnoměrného a dostatečně silného ochranného nátěru musí být vylámaná místa, praskliny, nerovnosti, drsnosti, póry a dutiny opraveny materiály ze systému Disbocret v souladu s pracovními pokyny. Opravené oblasti mohou být více či méně viditelná, v závislosti na typu opravy.

Příprava materiálu

Pro základní vrstvu nařeďte transparentní materiál 20% vody a promíchejte do homogenní směsi.

Pro další vrstvy použijte materiál neředěný, postačí krátké promíchání. K vytvoření lasurovacího efektu použijte materiál natónovaný.

Postup nanášení

Materiál lze natřít nebo nanášet válečkem.
Doporučujeme nanášet lasuru celoplošně měkkým štětcem. Pracujte krátkými křížovými tahy. Po krátké čekací době nanesený materiál přepracujte stěrkou, aby se dosáhlo rovnoměrného efektu lasury a aby se ostrým hranám a stopám po nasazení nástroje. Materiál by neměl být nanášen na přímém slunečním světle, za deště, silného větru nebo na vyhřáté povrchy. V případě potřeby zajistěte ochranná opatření. Je třeba dodržovat VOB část C, DIN 18 363 odst. 3.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

Základní nátěr
Slabě nasákavé betonové povrchy jednou natřete transparentním DisboCRET 535 zředěným 20% vody. V případě silně nebo nerovnoměrně nasákavého podkladu sjednoťte nasákavost penetračním nátěrem Caparol Dupa-Putzfestiger.

Mezivrstva a konečná vrstva
Aplikujte DisboCRET 535 neředěný. V závislosti na podkladu mohou mít lasurovací nátěry mírně prohlubující účinek. U betonových dílů, zejména z bílého cementu nebo kameniva z bílého mramoru, je nutné provést zkušební nátěry, protože může dojít ke změnám barvy. Barevné tóny lasurovacích nátěrů by měly být sladěny s barvou podkladu, aby se zabránilo nerovnoměrným barvám povrchu. Při zpracování DisboCRET 535 je třeba pracovat rychle za mokra s dostatečným počtem pracovníků, aby se zabránilo zasychání.

Poznámka
Lasury jsou materiály, které umožňují prosvítání barvy a struktury podkladu. Rozhodujícím způsobem je ovlivňuje barva, nasákavost a povaha podkladu, tloušťka vrstvy lasury, použité nástroje a individuální rukopis zpracovatele. Alternativně může být podklad natřen barvou DisboCRET 515. Barevný design s použitím základního tónu - místo betonově šedého podkladu - je také možný s pomocí DisboCRET 515. Z výše uvedených důvodů je nutné připravit vzorové plochy.

Spotřeba

Základní nátěr	
DisboCRET 535 (transparentní)	cca 150-220 ml/m²
Caparol Dupa-Putzfestiger*	cca 150-300 ml/m²
Pomocná a závěrečná vrstva	
DisboCRET 535	cca 150-220 ml/m²

* Vizte technickou informaci

Hodnoty spotřeby jsou velmi závislé na nasákavosti a struktuře podkladu; před zahájením práce by měly být ověřeny na zkušební ploše.

Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, podkladu a okolního vzduchu:
min. 5 °C, max. 40 °C

Vysychání / doba vysychání

Při 20 °C a 65% rel. vlhkosti vzduchu je nátěr po cca 1 hodině suchý proti prachu, odolný dešti po přibližně 6 hodinách a po cca 12 hodinách je možné nanášet další vrstvu.

Čistění nářadí

Ihned po použití čistou vodou.

Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Varování.
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Likvidace

K recyklaci odevzdávejte pouze zcela vyprázdněné nádoby. Zbytky tekutého materiálu zlikvidujte na sběrném místě pro staré barvy / laky, zbytky zaschlého materiálu zlikvidujte jako stavební a demoliční odpad nebo jako komunální odpad nebo domácí odpad.
Kód odpadu 08 01 12, Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin)

tohoto výrobku (Kat. A/c): 40 g/l. Tento výrobek obsahuje < 10 g/l VOC.

Kód Gis

BSW50

Kód výrobku barvy a laky

M-DF 01F (alt)

Podrobnější údaje

Vizte bezpečnostní list.
Při zpracování materiálu je třeba dodržovat pokyny pro zpracování materiálů Disbon.

Označení CE

CE

Disbon GmbH
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

09

DIS-535-009992

EN 1504-2:2004
Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody – Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu

EN 1504-2: ZA.1d a ZA.1e	
Propustnost oxidu uhličitého	S_D > 50 m
Propustnost pro vodní páru	Klasse I
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi	w < 0,1 kg/m² x $h^{0,5}$
Soudržnost odtrhovou zkouškou	≥ 1,0 (0,7) N/mm²
Reakce na oheň	Klasse E

EN 1504-2
Výrobky, které odpovídají normě EN 1504-2, musí být označeny značkou CE.

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:
Tel.: +420 224 324 123
E-Mail: info@caparol.cz
www.caparol.cz

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.

Caparol Czechia s.r.o. • Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 • Internet: www.caparol.cz • E-Mail: info@caparol.cz