

MasterProtect H 303

Alkyl alkoxy silán na vodnej báze odpudzujúci vodu

POPIS PRODUKTU

MasterProtect H 303 je vodný roztok alkyl alkoxy silánu s vodoodpudivými vlastnosťami, s obsahom VOC menším ako 350 g/l. Preniká do štruktúry a chemicky reaguje v póroch cementových podkladov.

ROZSAH POUŽITIA


Transparentný hydrofóbny prípravok na ochranu zvislých aj vodorovných betónových povrchov, ktoré sú vystavené poveternostným vplyvom a pôsobeniu chloridov.

Používa sa na staré aj nové (ošetrené) konštrukcie;

- Mostovky, piliére, trámy a podpery
- Parkovacie domy, fasády stavieb, balkóny
- Komíny, chladiace veže
- Betónové obrubníky a chodníky
- Letiskové plochy
- Prefabrikované betóny
- Prístavné konštrukcie

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Zvyšuje estetiku vďaka redukcii výkvetov, rastu rias, zamedzuje znečisteniu a zvetrávaniu povrchu.
- Vzhľad povrchu po aplikácii zostáva bezo zmien.
- Preniká hlboko do betónu.
- Zabraňuje prenikaniu vody, chloridových iónov do betónu. Zvyšuje odolnosť proti striedaniu cyklov zmrazovania a rozmrazovania a obmedzuje starnutie betónu.
- Pri aplikácii nedochádza k odparovaniu aktívnych látok a teda je šetrný k životnému prostrediu a zároveň optimalizuje spotrebu.
- Ihneď pripravený k použitiu (bez riedenia), čím je zaistená stála kvalita aplikácie.
- Nanášanie len v jednej vrstve.
- Môže sa aplikovať aj na vlhké podklady.
- Pracovné náradie sa dá jednoducho čistiť mydlovou vodou.
- Redukuje emisie VOC do atmosféry v porovnaní s bežnými rozpúšťadlovými systémami.
- Zlepšuje pracovné prostredie pri aplikácii, minimalizuje zdravotné problémy spojené s organickými rozpúšťadlami.
- Pri nástreku nedochádza k odparovaniu, minimalizácia odpadu pri optimálnej spotrebe.

 0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 11 BE0001/01	
EN 1504-2 Alkyl alkoxy silán na vodnej báze Hydrofobizačný prípravok EN 1504-2 Zásady 1.1 / 2.1 / 8.1	
Hĺbka prieniku	trieda I
Absorpcia vody a odolnosť proti alkáliám	vyhovuje
Rýchlosť schnutia	trieda I
Odolnosť proti zmrazovacím a rozmrazovacím cyklom	vyhovuje

Doplňujúce skúšky a schválenia

- ŘSD Praha - laboratórium č. 1072 Brno, protokol č. 938/96-B- odolnosť proti CHRL (z 2. 11. 1996)
- CTL (USA) ochrana proti absorpcii vody
- TRL (Veľká Británia) ochrana pred chloridmi
- SINTEF (Nórsko) konštanta difúzie chloridov
- CTL (USA) ochrana pred prienikom chloridov
- CTL (USA) skúšky zrýchleného stárnutia
- TNO (Holandsko) Schválenie "Rijkswaterstaat" na použitie na mostovkách, viaduktoch a betón. konštrukciách.

POSTUP PRI APLIKÁCI

1. Príprava podkladu

Betónové podklady musia byť čisté, bez prachu a voľných častíc, zbavené masťnôt, starých náterov a iných nečistôt. Na zaistenie úspešnej aplikácie MasterProtect H 303 je nutné, aby bol podklad dôkladne pripravený. Odporúča sa povrch otryskať vodným lúčom, pieskom alebo oceľovými guľčkami. Poškodené miesta, trhliny a škáry sa musia pred aplikáciou MasterProtect H 303 opraviť vhodnými opravnými maltami. Dodržiavať pokyny výrobcu.

MasterProtect H 303

Alkyl alkoxyasilán na vodnej báze odpudzujúci vodu

2. Miešanie

MasterProtect H 303 sa pred použitím krátko premieša a je ihneď pripravený na použitie.

3. Aplikácia

Teplota podkladu, vzduchu a materiálu by počas aplikácie nemala klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +35 °C. Práce nevykonávať ani za predpokladu, že v najbližších 24 hodinách teploty klesnú pod +5 °C, a ani v prípade ak sa očakávajú prehánky počas najbližších 4 hodín po aplikácii. Podklady môžu byť mierne vlhké, nie však mokré. Max. kvalita vykonávaných prác je zaručená v prípade suchého podkladu. Na malej ploche betónového podkladu sa odporúča materiál vopred odskúšať pre zaistenie kvality aplikácie a dávkovania (pomery spotreby – rozsahu krytia). Nanášať do nasýtenia s kontrolovateľným stekaním materiálu max. do 20 cm na zvislých plochách. Aplikácia sa vykonáva nástrekom pod nízkym tlakom (bez atomizovaného postreku), alebo na vodorovných plochách rozliatím materiálu a následným zapracovaním metlou tak, aby sa dosiahlo celoplošné pokrytie.

4. Výdatnosť

Priemerná spotreba je cca 0,15 – 0,3 l/m². Spotreba kolíše v závislosti od pórovitosti podkladu.

5. Ukončenie prác a čistenie

Pracovné náradie a postriekané miesta sa môžu ihneď umyť mydlovou vodou. MasterProtect H 303 zanecháva viditeľné škvryny na nepórovitých podkladoch, ako napr. sklo, kov, natreté podklady (nutné ihneď umyť mydlovou vodou). Suchý, polymerizovaný materiál sa môže zoškrabať oceľovou lyžicou. Chrániť rastliny pred možným postriekaním.

6. Ošetrovanie

Odporúča sa materiál po aplikácii ponechať min. 4 hod. v kľude za účelom dokonalého vsiaknutia / prepenetrovania. MasterProtect H 303 môže byť ešte niekoľko hodín po aplikácii klzký. Preto sa môže komunikácia sprístupniť motorovým vozidlám až po zaschnutí podkladu.

7. Farba

Mliečna, po zaschnutí transparentná.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Neaplikujte pri teplotách mimo rozsah +5 °C až +35 °C.
- Po vydatnom daždi, alebo umytí nechajte betónový povrch dostatočne vyschnúť (24 – 72 hodín) pred aplikáciou MasterProtect H 303.
- Neaplikujte ak sa najbližšie 4 hodiny očakávajú zrážky.
- Neupravujte a neriedte dodaný výrobok.

BALENIE A SKLADOVANIE

Balenie

Výrobok sa dodáva v 20 l plastovom kanistri.

Skladovanie

Skladovateľnosť v suchom a nemrznúcom sklade 12 mesiacov od dátumu výroby v uzavretých obaloch nad podlahou, max. v dvoch vrstvách. Nevystavovať mrazu, neskladovať pri teplotách vyšších ako +35 °C.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pri práci sa odporúča používať rukavice a ochranné okuliare. Pri postriekaní pokožky alebo očí týmto produktom je nutné postihnuté miesto ihneď opláchnuť čistou vodou. Pri dlhodobjších problémoch vyhľadať lekársku pomoc. V prípade prehltnutia alebo požitia nevyvolávajte zvracanie. Ďalšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Za zaobchádzanie s produktom a obalmi na pracovisku je zodpovedný finálny majiteľ výrobku.

LIKVIDÁCIA ODPADU

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterProtect H 303

Alkyl alkoxyasilán na vodnej báze odpudzujúci vodu

TECHNICKÉ ÚDAJE			
Charakteristika	Technický predpis	Hodnota	Jednotka
Chemická báza	–	vodný roztok alkyl alkoxyasilánu	–
Obsah účinnej látky	–	20	%
Farba	–	biela (po aplikácii číra)	–
Hustota (+23 °C)	–	1,01	g / cm ³
Difúzia chloridov (vs. ref. vzorka)	–	7	%
Absorpcia vody (vs. ref. vzorka)	–	5,3 – 8,3	%
Bod vzplanutí	ASTM D 3278-82	> 93	°C
Rýchlosť transmisie vodnej pary	Oklahoma DOTOHDL35	102	%

Záruky: Vzhľadom k širokej variabilite možnosti použitia a typov konštrukcií, tento technický list uvádza len všeobecné údaje. V prípade špecifického použitia je treba, aby aplikátor sám vykonal skúšky v daných konkrétnych podmienkach, popr. sa obrátil na technicko poradenský servis.

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info.sk@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Technicko-poradenský servis:

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj
0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj
0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj
0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj
0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91
+421 918 888 918
E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.com/sk-sk.

Vydané: Február 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť!