

MasterProtect H 1100

Hydrofóbná impregnácia na báze 100 % silánu na ochranu betónu

POPIS PRODUKTU

MasterProtect H 1100 je jednozložkový bezfarebný vodoodpudivý prostriedok na báze 100 % alkylalkoxysilánu, je pripravený na použitie, určený na ochranu betónu. Preniká hlboko do podkladu a chemicky reaguje v cementovom podklade.



ROZSAH POUŽITIA


MasterProtect H 1100 je transparentná hydrofóbná impregnácia na ochranu zvislých aj vodorovných betónových povrchov vystavených pôsobeniu poveternostných vplyvov a chloridov.

MasterProtect H 1100 je možné použiť na staré aj nové (vzreté) konštrukcie, ako sú:

- mostovky, piliere a nosníky
- viacpodlažné parkoviská, fasády budov a balkóny
- komíny, chladiace veže
- betónové dlažby a chodníky
- letiskové plochy a pristávacie dráhy
- odkryté betónové povrchy (napr. fasády budov)
- prefabrikované betónové prvky
- prístavné a prímorské konštrukcie

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Zlepšuje estetické vlastnosti vďaka redukcii výkvetov, rastu rias a hromadenia nečistôt.
- Vzhľad povrchu zostáva bezo zmien.
- Preniká hlboko do betónu, hĺbka prieniku - trieda II podľa EN 1504-2.
- Zabráňuje prenikaniu vody a chloridov do betónu a chráni ho pred účinkami cyklov mrznutia a rozmrazovania.

 0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 19 BE0109/02	
MasterProtect H 1100 (BE0109/02) EN 1504-2:2004 Produkt na ochranu povrchu/ Hydrofóbná impregnácia EN 1504-2 Zásady 1.1 / 2.1 / 8.1	
Hĺbka prieniku	trieda II ≥ 10 mm
Absorpcia vody a odolnosť proti alkáliám	absorpčný pomer $< 7,5$ % pri porovnaní s neimpregnovanou vzorkou < 10 % po ponorení do alkalickeho roztoku
Rýchlosť schnutia hydrofóbnej impregnácie	trieda II > 10 %
Úbytok hmotnosti po pôsobení zmrazovacích cyklov a posypovej soli	najmenej o 20 cyklov neskôr v porovnaní s neimpregnovanou vzorkou
Nebezpečné látky	v súlade s 5.3 (EN 1504-2)

- Pripravený na použitie, bez riedenia na mieste, čím je zaistená stála kvalita.
- Nanáša sa len v jednej vrstve.

POSTUP PRI APLIKÁCIÍ

(a) Príprava podkladu

Betónové podklady musia byť čisté, bez prachu a voľných častíc, zbavené masntôt, starých náterov a iných nečistôt. Na zaistenie úspešnej aplikácie MasterProtect H 1100 je nutné, aby bol podklad dôkladne pripravený. Odporúča sa povrch otryskať vodným lúčom, pieskom alebo oceľovými guľičkami. Poškodené miesta, trhliny a škáry sa musia pred aplikáciou MasterProtect H 1100 opraviť vhodnými opravnými maltami. Dodržiavať pokyny výrobcu.

MasterProtect H 1100

Hydrofóbná impregnácia na báze 100 % silánu na ochranu betónu

(b) Miešanie

MasterProtect H 1100 je produkt pripravený na použitie, nemieša sa

(c) Aplikácia

Teplota podkladu, vzduchu a materiálu by počas aplikácie nemala klesnúť pod 0 °C a vystúpiť nad +40 °C. Práce nevykonávať ani za predpokladu, že v najbližších 24 hodinách teploty klesnú pod 0 °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. Nanášať do nasýtenia s kontrolovaným stekaním materiálu max. do 20 cm na zvislých plochách. Aplikácia sa vykonáva nízkotlakovým nástrekom (bez atomizácie), alebo na vodorovných plochách rozliatím materiálu a následným rozotretím metlou tak, aby sa dosiahlo celoplošné pokrytie.

SPOTREBA

cca 0,2 – 0,6 l/m² v závislosti od pórovitosti podkladu

ČISTENIE NÁRADIA

Pracovné náradie by sa malo ihneď očistiť organickým rozpúšťadlom (lieh, benzín alebo riedidlo), aby sa predišlo tvorbe škvŕn po aplikácii. Chrániť rastliny pred možným postriekaním.

VYZRIEVANIE

Pre dokonalú penetráciu sa odporúča materiál po aplikácii ponechať min. 4 hodiny v kľude.

MasterProtect H 1100 môže byť ešte niekoľko hodín po aplikácii klzký. Preto sa môže komunikácia sprístupniť motorovým vozidlám až po vytvrdnutí produktu.

Ďalšie nátery je možné vykonať po 3 dňoch od aplikácie MasterProtect H 1100.

DOBA SPRACOVATEĽNOSTI

MasterProtect H 1100 reaguje iba s minerálnymi podkladmi. Nereaguje v pôvodnom obale ani v striekacom zariadení. Ak je materiál uzavretý v pôvodnom obale alebo v striekacom zariadení, je možné ho použiť kedykoľvek počas jeho doby skladovateľnosti.

BALENIE

MasterProtect H 1100 sa dodáva v 20 l plastových kanistroch.

SKLADOVANIE

MasterProtect H 1100 skladovať v suchu a chlade pri bežných teplotách skladovania, v uzavretých obaloch, nad podlahou, max. v dvoch vrstvách.

Skladovateľnosť výrobku je 12 mesiacov pri skladovaní v nepoškodených, neotvorených nádobách pri vyššie uvedených podmienok skladovania.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Neaplikujte pri teplotách mimo rozsah 0 °C až +40 °C.
- Po silnom daždi alebo umytí nechajte betónový povrch pred aplikáciou MasterProtect H 1100 dostatočne vyschnúť (24 – 72 hodín) .
- Neaplikujte ak sa najbližšie 4 hodiny očakávajú zrážky.
- Neupravujte a neriedte dodaný výrobok.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pri spracovaní produktu je potrebné dodržiavať bežné preventívne opatrenia pri manipulácii s chemickými výrobkami, napríklad pri práci nejest', nefajčiť a nepiť a počas prestávky alebo po skončení práce si umyť ruky.

Špecifické bezpečnostné informácie týkajúce sa manipulácie a prepravy tohto produktu a informácie týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti nájdete v karte bezpečnostných údajov materiálu

LIKVIDÁCIA ODPADU

Likvidáciu produktu a jeho obalov vykonávať v súlade s platnými predpismi. Zodpovednosť za likvidáciu nesie konečný vlastník produktu.

TECHNICKÁ PODPORA

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

MasterProtect H 1100

Hydrofóbná impregnácia na báze 100 % silánu na ochranu betónu

TECHNICKÉ ÚDAJE			
Charakteristika	Norma	Hodnota	Jednotka
Chemická báza	–	alkyl alkoxyasilán	–
Farba	–	transparentná	–
Hustota (+23 °C)	EN ISO 2811-1	cca 0,88	g/cm ³
Hĺbka prieniku	EN 1504-2 Tab. 3	13	mm
Absorpcia vody v porovnaní s neošetrenou vzorkou	EN 13580	3,5	%
Absorpcia vody v alkalickom roztoku v porovnaní s neošetrenou vzorkou	EN 13580	6,3	%
Rýchlosť schnutia hydrofóbnej impregnácie	EN 13579	18,5	%
Úbytok hmotnosti po pôsobení zmrazovacích cyklov a posypovej soli	EN 13581	> 20 cyklov neskôr v porovnaní s neimpregnovanou vzorkou	-

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 2022

Novým vydaním stráca staré platnosť!