

MasterRoc MP 355 1K DW

Vodotesná injektážna pena na zaplňanie medzier a spájanie skál a na zastavenie presakujúcej pitnej vody

POPIS PRODUKTU

MasterRoc MP 355 1K DW je jednozložková polyuretánová biela pena bez rozpúšťadiel, certifikovaná pre kontakt s pitnou vodou (skratka DW znamená „pitná voda“ - „drinking water“)

OBLASŤ POUŽITIA

Pena MasterRoc MP 355 1K DW sa odporúča na:

- Predinjektáž pri spojovaní betónov a skál
- Stabilizáciu spojenia betónu a skaly.
- Utesnenie tečúcej alebo presakujúcej vody.
- Stabilizáciu hrubozrnného piesku a štrku.
- Vyplnenie medzier zadržiavajúcich vodu.

VLASTNOSTI

Pena MasterRoc MP 355 1K DW je injektážny a výplňový materiál na polyuretánovej báze, neobsahujúci rozpúšťadlá. Tento produkt reaguje predovšetkým pri vlhkých podmienkach.

- Reaguje vo vlhkom prostredí
- Dobrá príľnavosť k mokrym povrchom.
- Utesnenie tečúcej vody.

APLIKÁCIA

Mokrú podmienky:

1. Do produktu MasterRoc MP 355 1K DW pridať urýchľovač (2 až 10 % v závislosti od požadovanej reakčnej doby), rýchlo a dôkladne premiešať.
2. Vzniknutú zmes vstrekať pomocou jednozložkového injektážneho čerpadla. Vlhkosť / voda v zemi alebo v konštrukcii spôsobia penotvornú reakciu.

Suché podmienky:

1. Pre účely injektáže vypláchnuť otvory vodou tak, aby priestor pre injektáž bol úplne mokrý.
2. Do produktu MasterRoc MP 355 1K DW pridať urýchľovač (2 až 10 % v závislosti od požadovanej doby reakcie), rýchlo a dôkladne premiešať.
3. Vzniknutú zmes vstrekať pomocou jednozložkového injektážneho čerpadla.

Poznámka:

Po dokončení injektážnych prác sa odporúča nechať čerpadlo prepláchnuť vyplachovacím olejom. Zaručí sa tak, že čerpadlo bude pre budúce použitie čisté. Pokiaľ sa tento

úkon nevykoná, môže prísť k reakcii medzi zvyškami produktu v čerpadle a vo vstrekovacom vedení so vzdušnou vlhkosťou.

Upozornenie:

Neodporúča sa po dokončení vstrekovania čerpať pomocou čerpadla penu MasterRoc MP 355 1K DW bez urýchľovača.

REAKČNÁ DOBA

Reakčná doba závisí nielen od teploty skaly, ale zároveň od teploty samotného produktu. Príklady reakčných časov s rôznym dávkovaním urýchľovača (viď. tabuľka Reakčné doby) boli merané v laboratóriách. Je obvyklé stanoviť reakčný čas na mieste stavby. Pre tento účel by sa mali najskôr vykonať skúšky na danom mieste injektáže.

BALENIE

MasterRoc MP 355 1K DW:

30 kg plechovka

Urýchľovač pre MasterRoc MP 355 1K DW:

3 kg plechovka

SKLADOVANIE

Pena MasterRoc MP 355 1K DW sa musí skladovať vo vzduchotesných nádobách na chladnom a suchom mieste. Za predpokladu, že bude skladovaná v pevne uzatvorených pôvodných nádobách pri uvedených podmienkach je doba skladovateľnosti MasterRoc MP 355 1K DW 12 mesiacov. Produkt MasterRoc MP 355 1K DW je nutné chrániť pred zamrznutím.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Produkt MasterRoc MP 355 1K DW po reakcii nepredstavuje žiadne fyziologické riziká. Pri manipulácii však dodržujte štandardné bezpečnostné opatrenia a noste ochranné pomôcky. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Pokiaľ dôjde k styku s pokožkou, opláchnite ju veľkým množstvom vody a mydlom. V prípade zasiahnutia očí ich vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Materiál, u ktorého ešte neprebela reakcia, je možné zlikvidovať iba na špeciálnych miestach, ktoré sú na to určené. Je lepšie nechať produkt zreagovať, aby sa vytvorila pena, ktorú je potom možné zlikvidovať v pozemných skládkach.

MasterRoc MP 355 1K DW

Vodotesná injektážna pena na zaplňanie medzier a spájanie skál a na zastavenie presakujúcej pitnej vody

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Hustota, +20 °C	1,16 g/cm ³
Viskozita, +23 °C	700 mPa.s
Teplota vzplanutia	>130 °C
Zápach	mierne aromatická
Farba	nažltlá
Teplota pri aplikácii	+5 °C až +40 °C
Rozpínanie peny pri +23 °C s dávkovaním urýchľovača 10 %	voľná pena 1 : 20 – 30

Reakčné doby s 10 % vody a 10 % urýchľovača				
Východzia teplota °C	5	10	15	20
Začiatok reakcie (sek.)	130	65	30	15
Koniec reakcie (sek.)	350	250	120	60
Faktor napnenia	asi 20	asi 25	asi 25	asi 30

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odbornotechnický poradca BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.
Divízia Stavebné hmoty
T: +421 41 76 314 83, T: +421 918 888 918
F: +421 41 76 314 84
E-mail: info.sk@basf.com
www.master-builders-solutions.sk
www.basf-sh.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91
F: +421 41 76 314 84
E-mail: objednavky.sk@basf.com
Technicko-poradenský servis:
T: +420 724 280 090
T: +421 905 550 190

Centrála BASF SE
Underground Construction
Salzachstrasse 2-12
68199 Mannheim, Germany
Phone: +49 621 60 91013
E-mail: ugc@basf.com
www.ugc.basf.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 odbornotechnických 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.sk.

Vydané: December 2015

Novým vydaním stráca staré platnosť.