

MasterSeal 531

Vodotesná povlaková stierka pre zásobníky pitnej vody, nádrže, vane, betónové oporné múry a základy

ROZSAH POUŽITIA

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Na hydroizoláciu betónového soklového muriva aj ako horizontálna izolácia.
- Ako medziľahlá spojovacia hydroizolácia pod bitúmenové povlakové hydroizolácie.
- Na hydroizoláciu pivničných stien, vlhkých priestorov, plaveckých bazénov, oporných múrov, zásobníkov vody na strane vody.
- Na hydroizoláciu vnútorných stien zásobníkov pitnej vody.

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Vodotesná, mrazuvzdorná, univerzálne použiteľná v interiéroch aj exteriéroch.
- Hotová zmes, ktorá sa len zmieša s vodou.
- MasterSeal 531 sa spracováva jednoducho a ľahko.
- Vhodná na natieranie, stierkovanie a striekanie
- Spoľahlivo drží, nevyžaduje žiadny podkladový náter ani spojovací mostík, má vysokú pevnosť.



PRÍPRAVA PODKLADU

Ako podklad je vhodný betón pevnostnej triedy min.C16/20, podľa STN EN 206-1.

Podklad musí byť pevný rovný a na povrchu jemne pórovitý. Nesmie mať štrkové hniezda, trhliny, prehĺbeniny od debnenia, nesmie byť zaprášený, znečistený vodoodpudivými látkami, oddeňovacím olejom, náterovými hmotami a inými nečistotami.

 1020	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim 14 CZ0080/01	
EN 1504-2 Vodotesná nepružná stierka na báze cementu	
Prídržnosť stanovená odtrhovou skúškou	≥ 2,0 MPa
Priepustnosť vodnej pary	trieda I
Kapilárna nasiakavosť vody	w ≤ 0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Reakcia na oheň	F
Nebezpečné látky	v súlade s 5.4

Hladké plochy sa zdrsnia, napr. otryskaním (opieskovaním). Otvory a hniezda na stenách a v podlahách sa uzavrujú stierkami alebo maltami, napríklad z produktového radu MasterEmaco.

Hrany sa zaoblia a duté miesta s polomerom min. 4 cm sa vyplnia opravňujúcou maltou MasterEmaco S 488 alebo namiešanou maltou z MasterSeal 531 a piesku (0 – 4 mm) v pomere 1 : 2.

APLIKÁCIA

Pri spracovaní MasterSeal 531 je vhodné naniesť dve vrstvy, ktoré zaručia dokonalé, celoplošné rozotretie MasterSeal 531 po povrchu! Vrstva musí v každom mieste podľa druhu zaťaženia vodou vykazovať požadovanú minimálnu hrúbku vrstvy (viď. tabuľka Technické údaje).

MasterSeal 531 ako náterová tesniaca hmota

V čistej nádobe sa mieša 5,75 litrov vody s 25 kg MasterSeal 531 tak dlho, pokiaľ nevznikne plastická homogénna malta vhodná na aplikáciu štetkou. Pre menšie množstvá platí pomer miešania 1 kg suchej zmesi na 230 ml vody.

MasterSeal 531

Vodotesná povlaková stierka pre zásobníky pitnej vody, nádrže, vane, betónové oporné múry a základy

MasterSeal 531 ako stierka na ručné spracovanie a nástrek strojom

V čistej nádobe sa mieša 4,75 vody s dávkou 25 kg MasterSeal 531 tak dlho, pokým nevznikne plastická homogénna malta. Pre menšie množstvá platí pomer miešania 1 kg suchej zmesi na 190 ml vody.

Miešanie je najlepšie vykonávať vhodným miešacím zariadením nasadeným na nízkootáčkovú vrtáčku (cca 500 ot./min)

1. Podklad musí byť dôkladne navlhčený. Pri aplikácii vodotesnej stierky musí byť podklad ešte matne vlhký, na povrchu sa ale nesmú tvoriť kaluže popr. vodný film.
2. Prvá vrstva sa nanáša maliarskou štetkou a po celej ploche sa rovnomerne rozotrie. Vylomené rohy a hrany sa dôkladne zakryjú. Stierka sa nanáša min. v dvoch vrstvách, aby došlo k úplnému pokrytiu celej plochy. V miestach, kde je požadovaná vrstva väčšia ako 4 mm, je nutné naniesť min. 3 vrstvy.
3. Druhý, event. tretí náter sa nanáša do celkovej hrúbky maximálne 5 mm buď štetkou alebo hladidlom ako stierka na povrch ešte matne vlhký, ktorý ešte nie je preschnutý.
4. Materiál MasterSeal 531 je možné nanášať nástrekom pomocou vhodného čerpadla na maltu (napr. Putzmeister S5, Wagner Plastcoat PC 25 a pod.)
5. Zhladiť vlhkým hladidlom, aby sa docielil hladký povrch.
6. Čerstvý náter udržiavať min. 24 hodín vo vlhku a cca 2 dni chrániť pred extrémnym tepelným zaťažením priamym slnečným žiarením, prievanom, dažďom a teplotami pod +5 °C.

OCHRANA NÁTERU

1. Stavebný výkop zasypať až po dostatočnom vytvrdnutí náteru (po cca 4 až 5 dňoch). Stierku chrániť pred poškodením dodatočnými prácami, napr. omietkou bez obsahu sadry, ochranným poterom, penovými doskami alebo doskami z minerálnych vlákien, fóliou, geotextíliou alebo inou krycou vrstvou.
2. Výkop je vhodné zasypať vhodným kamenivom s veľkosťou zrna < 32 mm. Kamenivo sa sype po vrstvách a zhutní sa.

3. Na vodorovné miesta sa môžu na konečný náter po cca dvoch dňoch pokladať ďalšie vrstvy ako potery na oddeľovacej vrstve alebo dlažby na lepidlá.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Pri aplikácii je treba dodržiavať pokyny „Sprievodca projektovaním a zhotovovaním hydroizolačných dielov pre minerálne hydroizolačné nátery“. Pri zásobníkoch s pitnou vodou je treba dodržiavať technické predpisy „Vnútna izolácia zásobníkov pitnej vody“.
- Nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C alebo nad +25 °C. Čerstvú vrstvu náteru udržiavať vlhkú minimálne počas 24 hodín a chrániť pred extrémnym teplom, priamym slnečným žiarením, silným vetrom a dažďom počas doby cca 2 dní.
- Malta, ktorá začala tvrdnúť sa nesmie riediť ani vodou ani sa do nej nesmie pridávať čerstvá malta popr. prášok.
- Pridávanie akýchkoľvek prísad do materiálu je neprípustné.
- Stavebný výkop nezасыpávať stavebným odpadom, alebo hrubým štrkom. Stierka sa môže v takom prípade poškodiť.
- Na premostenie trhlín je možné ako hydroizoláciu použiť napríklad pružnú cemento-akrylátovú stierku MasterSeal 588, MasterSeal 550.
- Náradie ihneď po použití očistiť vodou, po zatvrdnutí je možné zvyšky odstrániť len mechanicky oškrabaním.
- Skladovateľnosť: v suchu a v chlade cca 6 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

MasterSeal 531 obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalickejšie; preto môže dôjsť k podráždeniu pokožky popr. poleptaniu slizníc (očí). Vyvarovať sa očnému kontaktu a dlhodobějšímu kontaktu s pokožkou. Pri zasiahnutí očí je nutné postihnuté miesta umyť vodou a vyhľadať lekára. Pri kontakte s pokožkou opláchnuť veľkým množstvom vody a umyť mydlom. Špinavý alebo postriekaný odev ihneď vyzliecť. Nosiť vhodné pracovné rukavice (napr. bavlnené napustené nitrilom) a ochranné okuliare alebo ochranný štít pri aplikácii produktu. Chrániť pred deťmi. Nízky obsah chrómanov. Ďalšie informácie – viď karta bezpečnostných údajov.

MasterSeal 531

Vodotesná povlaková stierka pre zásobníky pitnej vody, nádrže, vane, betónové oporné múry a základy

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Materiálovo-technologické údaje		
Materiálová báza	zmes špeciálnych cementov s prísadou tesniacich umelých hmôt	
Komponenty	1 zložkový	
Hustota namiešanej zmesi	cca 2,0 g/cm ³	
Konzistencia	prášok	
Farba	sivá	
Skladovanie	v chlade a suchu	
Skladovateľnosť	cca 6 mesiacov	
Balenie	25 kg papierové vrece	
Aplikačno-technické údaje		
Hrúbka vrstvy a minimálna spotreba	min. hrúbka vrstvy	min. spotreba čerstvej malty (suchej hmoty) /m ²
Nároky:		
– zemná vlhkosť	2 mm	4 kg / cca 3,2 kg suchej zmesi
– beztlaková povrchová aj zadržaná voda	2,5 mm	5 kg / cca 4,0 kg suchej zmesi
– zásobníky vody s hĺbkou < 15 m	3,5 mm	7 kg / cca 5,6 kg suchej zmesi
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C teplota podkladu	
Zámesová voda na 25 kg vrece		
- stierka na ručné aj strojové spracovanie	4,75 l vody => 190 ml vody /1 kg zmesi	
- náterová hmota	5,75 l vody => 230 ml vody /1 kg zmesi	
Doba spracovateľnosti*	cca 90 minút	
Zaťažiteľnosť*		
- ľahkou chôdzou po	cca 1 až 2 dni	
- vodou po	cca 4 až 5 dní	
- zasypanie stavebnej jamy	cca 4 až 5 dní	
- interval pre ďalšie vrstvy (napr. keramický obklad)	cca 3 dni	
- poter na oddeľovacej vrstve po	cca 3 dni	
Spotreba a výdatnosť	Spotreba	25 kg vrece stačí na
Zemná vlhkosť	3,2 kg	7,8 m ²
Beztlková povrchová aj zadržaná voda	4,0 kg	6,2 m ²
Nádrž s hĺbkou < 15 m	5,6 kg	4,5 m ²
Teplotná odolnosť	-30 °C až +80 °C	

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú tieto doby.

LIKVIDÁCIA ODPADU

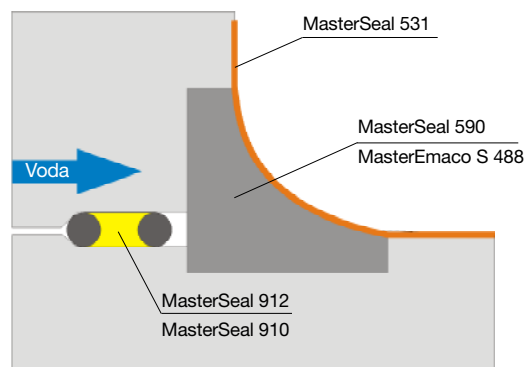
Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

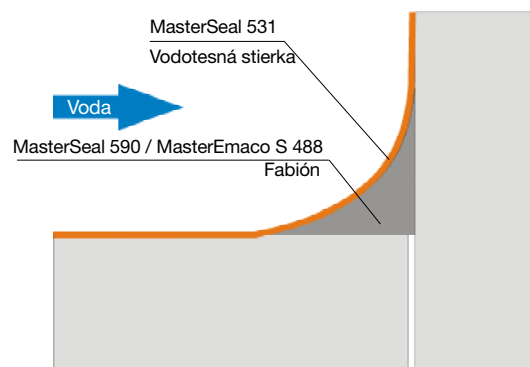
Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterSeal 531

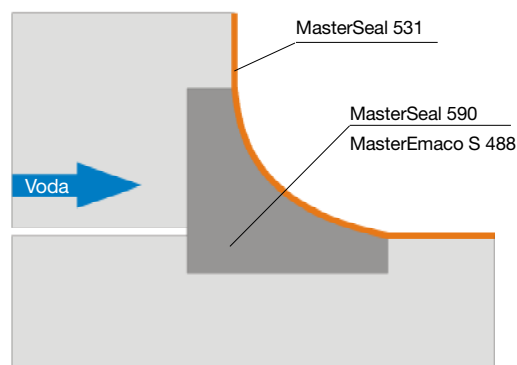
Vodotesná povlaková stierka pre zásobníky pitnej vody, nádrže, vane, betónové oporné múry a základy



Obr. 1 - Detail úpravy vnútorného rohu pomocou fabióna a napučiavajúcej pasty - zložitejšie podmienky



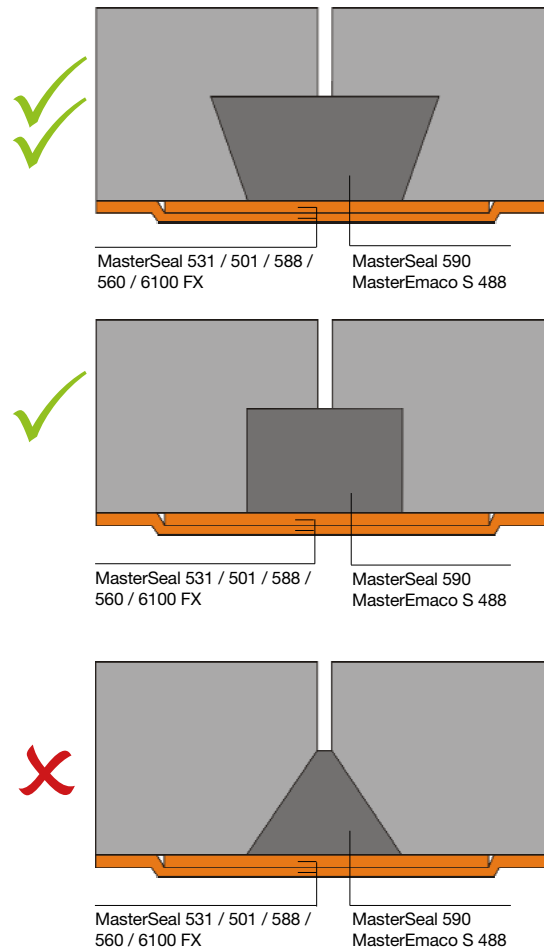
Obr. 2 - Detail úpravy vonkajšieho rohu pomocou fabióna



Obr. 3 - Detail úpravy vnútorného rohu pomocou fabióna - malé zaťaženie

MasterSeal 531

Vodotesná povlaková stierka pre zásobníky pitnej vody, nádrže, vane, betónové oporné múry a základy



Obr. 4 - Úprava pracovnej škáry alebo trhliny v betónovej stene

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!