

MasterSeal CR 460

Tekutý polyuretánový tesniaci tmel



POPIS PRODUKTU

MasterSeal CR 460 je dvojzložková špeciálna, chemicky vysokoodolná polyuretánová tesniaca hmota. MasterSeal CR 460 sa používa ako tesniaca hmota do škár ošetrených špeciálnou impregnáciou MasterSeal P 460.

OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal CR 460 je tesniaca hmota do pracovných a dilatačných škár hlavne pri podlahovom systéme Ucrete, ale vďaka svojej univerzálnosti môže byť použitá aj na tesnenie škár v stierkach v epoxide alebo polyuretáne. Tesniaca hmota odoláva tak vysokému chemickému, ako aj mechanickému zaťaženiu (napr. zaťaženiu pojazdom paletovacími alebo vysokozdvížnymi vozíkmi). Typické použitie produktu je na podlahy potravinárskych, strojárenských, chemických, farmaceutických a hutníckych prevádzok.

VLASTNOSTI

- Dlhá životnosť
- Výborná chemická odolnosť
- Vysoká odolnosť proti opotrebovaniu
- Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom
- Samonivelizačná schopnosť, vhodná na zalievanie
- Hygienická a bezpečná
- Neobsahuje rozpúšťadlá
- Nezapácha, neohrozuje potraviny
- Jednoduchá a rýchla aplikácia

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Materiál MasterSeal CR 460 je odolný proti rozliatiu:

- riedených anorganických kyselín: chrómovej, chlóróvodíkovej, dusičnej, fosforečnej a sírovej
- riedených alkálií
- väčšine riedených organických kyselín
- živočíšnych tukov, olejov a sacharidov
- minerálnych olejov, väčšine uhľovodíkov, pohonných hmôt, alkoholov a solí
- čistiacich a pracích prostriedkov

MasterSeal CR 460 má obmedzenú odolnosť proti koncentrovaným minerálnym a organickým kyselinám a alkáliám. Je tiež napádaný agresívnymi

organickými rozpúšťadlami ako sú xylén a acetón, avšak v skutočnosti sa také rozpúšťadlá rýchlo odparujú a spôsobujú len nepatrné poškodenie. Podrobnejšie informácie poskytnú obchodno-technickí poradcovia.

BALENIE

MasterSeal P 460

Part 1: plechovka 0,474 netto hmotnosť

Part 2: plechovka 0,178 netto hmotnosť

MasterSeal CR 460

Part 1: vedro 2,822 netto hmotnosť

Part 2: plechovka 0,178 netto hmotnosť

FARBY

Tesniaca hmota MasterSeal CR 460 je dostupná v ôsmich štandardných farebných odtieňoch (prispôsobených štandardnej škále podláh Ucrete) krémová, zelená, sivá, oranžová, červená, žltá, modrá a zelenohnedá.

APLIKÁCIA

KVALITA PODKLADU:

Podklad musí byť čistý, bez prachu a zvyškov nepevných častíc. Betón a iné cementové podklady musia byť suché (zvyšková vlhkosť betónového podkladu musí byť pod 4 % hmotnostne, merané CM prístrojom). Všetky zvyšky znečistení ako sú oleje, tuky, mazivá, zvyšky farieb, chemikálií, rias a výkvetov cementu by mali byť odstránené. Oceľové a železné podklady musia byť bez korózie a okovín.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Rovnako ako pri náteroch je starostlivá príprava povrchu dôležitým predpokladom pre úspešnú aplikáciu a funkčnosť materiálu MasterSeal CR 460. Podklad je nutné najlepšie obrúsiť. Použitie ocelevej kefy na prípravu podkladu je možné len vo výnimočných prípadoch. Podklad musí byť po otryskaní čistý a pevný.

Do škáry sa vloží nehnijúci polyetylénový profil DIN-Polyband alebo vhodný deliaci pružný pás na zaistenie voľného pohybu škáry a vymedzenie hrúbky vrstvy trvale pružného tmelu.

MasterSeal CR 460

Tekutý polyuretánový tesniaci tmel

MIEŠANIE

MasterSeal P 460

Nízkootáčkovým miešadlom (cca 400 otáčok za minútu) sa zmiešajú obe zložky v potrebnom množstve. Dbajte na to, aby sa dobre premiešal materiál prilnutý na stenu plechovky.

MasterSeal CR 460

Používať len kompletne balenia. Nízkootáčkovým miešadlom (cca 400 otáčok za minútu) miešať po dobu asi 30 sekúnd obsah vedra so zložkou 1, aby sa rozmiešala aj možná usadenina. Pridať obsah plechovky so zložkou 2 a miešať ďalšiu 1 až 2 minúty. Nemiešať nadmerne, aby nedošlo k zamiešaniu vzduchu do zmesi. Uistiť sa, že na stenách vedra nezostali zvyšky zložky.

APLIKÁCIA:

Pri aplikácii materiálu je nutné zaistiť teplotu v rozmedzí od +5 °C do +40 °C. Teplota podkladu by mala byť aspoň 3 °C nad rosným bodom. Nespracovávať v prípade pravdepodobného výskytu kondenzácie v priebehu vytvrdzovania. Nedodržanie týchto podmienok bude mať za následok zlyhanie funkčnosti materiálu alebo nízku kvalitu realizácie.

- Materiál MasterSeal P 460 vtierať do podkladu pomocou štetca alebo štetky. Tenká vrstva materiálu (cca 100 µm) by sa mala aplikovať po celej ploche stien škáry.
- Pokým je MasterSeal P 460 lepidlo na dotyk (od 30 minút do 2 hodín v závislosti od teploty), vtlačí sa MasterSeal CR 460 do škáry a škára sa vyplní k hornému okraju. Tmel sa za čerstva odvzdušní špachtľou. Materiál sa môže aplikovať do maximálneho spádu 2 %. Pri väčších spádoch tmel za čerstva steká. Na zaistenie lepšieho prilnutia tmelu MasterSeal CR 460 je možné aplikovať penetráciu MasterSeal P 460 2x, pričom druhá vrstva sa aplikuje po vytvrdnutí prvej vrstvy tesne pred aplikáciou tmelu.

VYTVRDZOVANIE

Nasledujúcu tabuľku je možné použiť pre orientačné hodnoty v rozmedzí +15 až +20 °C.

	MasterSeal P 460	MasterSeal CR 460
Spracovateľnosť	30 – 45 minút	100 – 120 minút
Ľahké zaťaženie	-	24 hod.
Plné zaťaženie	-	48 hod.

SPOTREBA

MasterSeal P 460

65 – 105 metrov/balenie

MasterSeal CR 460

Nasledujúcu tabuľku je možné použiť ako orientačnú:

Škára (šírka x hĺbka)	Spotreba	
7 x 5	55 g/m	55 m/balenie
10 x 6	100 g/m	30 m/balenie
15 x 10	235 g/m	13 m/balenie
20 x 10	320 g/m	9 m/balenie
30 x 15	720 g/m	4 m/balenie

ČISTENIE

Správne čistenie a rýchle odstránenie rozliatych chemických látok zaisťujú dlhodobú životnosť a vzhľad každej podlahy. Čistenie prebieha spoločne s okolitou podlahou. MasterSeal CR 460 sa čistí normálnym spôsobom bez špeciálnych požiadaviek.

ÚDRŽBA

Všetky škáry je nutné pravidelne kontrolovať a udržiavať.

SKLADOVANIE

MasterSeal CR 460 a MasterSeal P 460 by sa mali skladovať v skladovacích priestoroch nad zemou, v suchu, pri teplotách v rozmedzí +5 °C a +30 °C. Chrániť pred mrazom.

MasterSeal CR 460

Tekutý polyuretánový tesniaci tmel

Technické údaje	
Špecifická hmotnosť (DIN 53479)	1550 – 1600 kg/m ³
Pevnosť v ťahu (ISO R527)	1,6 – 2,0 N/mm ²
Ťažnosť (ISO R527)	20 – 23 %
Tvrdosť (DIN 53505) Shore A	cca 80
Maximálne pretiahnutie	
Rozmer škáry (šírka x hĺbka, mm)	
7 x 5	1,4 mm
10 x 6	1,8 mm
15 x 10	2,2 mm
20 x 10	2,5 mm
30 x 15	3,0 mm

Všetky skúšky boli vykonané pri teplote +20 °C, vzorky vytvrzovali počas 28 dní pri teplote +20 °C.

ODPADY

Nádoby so zložkou 2 môžu obsahovať malé množstvá nezreagovaných diizokyanátov (MDI). Z tohto dôvodu sa musia čistiť 5 % roztokom kalcinovanej sódy (uhličitan sodný alebo sóda na pranie) predtým ako bzdú označené ako domový odpad.

UPOZORNENIA A OBMEDZENIA

Vo vytvrdnutom stave nepredstavuje MasterSeal CR 460 žiadne fyziologické nebezpečenstvo.

Počas štandardnej aplikácie MasterSeal CR 460 nie je nutné používať respirátor.

TECHNICKÁ PODPORA

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

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.