

MasterSeal 930 / MasterSeal 933

Riešenie na utesnenie dynamických škár pre aplikácie vyžadujúce rýchly návrat do prevádzky

POPIS VÝROBKU

MasterSeal 930 je vysokoelastická predtvarovaná tesniaca páska na utesnenie škár a trhlín v konštrukciách zadržiavajúcich vodu ako sú nádrže na vodu a vodojemy, kde sa očakáva vysoká miera pohybu v horizontálnom ako aj vertikálnom smere. Materiál je vhodný na použitie na množstve rôznych povrchov, vrátane betónu, tehál, tvárnic a kovov.

Riešenie pozostáva z:

MasterSeal 930: tesniaca páska

MasterSeal 933: lepidlo (2 zložky)

alternatívne: lepidlo MasterBrace ADH 4000

OBLASTI POUŽITIA

MasterSeal 930 sa používa na zabezpečenie vodotesnosti škár v nasledujúcich konštrukciách:

- Nádrže na vodu
- Vodojemy
- Tunely
- Základy a pivnice
- Filtračné vrstvy

Ohľadne akejkolvek inej aplikácie, ktorá nie je uvedená vyššie, kontaktujte odborného technického poradcu.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Návrat do prevádzky po 3 dňoch pri $\geq 14\text{ °C}$
- Návrat do prevádzky po 10 dňoch pri $\geq 7\text{ °C}$
- Osvedčené spoľahlivé riešenie
- Môže sa aplikovať vo vlhkých podmienkach
- Odolné proti UV žiareniu, ozónu a množstvu chemikálií
- Vhodné pre horizontálne aj vertikálne škáry/trhliny
- Nízka spotreba lepidla
- Nie je potrebné rozpúšťadlo

POSTUP PRI SPRACOVANÍ

(a) Príprava podkladu

Betónové podklady a murivo by mali byť mechanicky zdrsnené, aby sa dosiahla maximálne príľnavosť. Všetky povrchy musia byť čisté, zbavené prachu, oleja, mastnoty a iných látok, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť príľnavosť. Všetky kovové podklady je potrebné očistiť na stupeň čistoty

SA2½. Podklad okolo škáry alebo trhliny pripraviť tak, aby sa páska dala aplikovať minimálne 25 mm na obe strany.

Škáry alebo trhliny v betóne, tehľach alebo tvárniciach vystavené aktívnym priesakom vody musia byť pripravené a opravené s MasterSeal 590.

Poškodený betón opraviť s maltami MasterEmaco.

Pred ďalšími pracovnými krokmi je potrebné nechať opravné malty vytvrdnúť.

Prekrytie trhlín alebo škár

Na trhliny alebo škáry užšie ako 25 mm aplikujte pásku so šírkou 25 mm.

Pri škárach širších ako 25 mm nie je prekrytie páskou vždy potrebné. Vtedy sa lepidlo MasterSeal 933 naniesie až k okraju škáry.

V každom prípade by mali byť okraje pripravenej plochy rovné a paralelné.

Prekrytie vonkajších okrajov trhliny alebo škáry

Maskovaciu pásku nalepte tak, aby na oboch stranách presahovala pásku MasterSeal 930 minimálne o 5 mm.

(b) Miešanie

Zložku B (tvrdidlo) premiešajte 30 sekúnd nízkootáčkovým miešadlom, pridajte do zložky (živica) a miešajte minimálne 2 minúty do vzniku homogénnej, rovnomerne sivej zmesi. Tá by sa mala dosiahnuť do 4 minút. Nemiešajte čiastkové množstvá; materiál sa dodáva v presnom pomere oboch zložiek.

Exotermickou reakciou medzi oboma zložkami sa uvoľňuje teplo. Preto je dôležité použiť namiešaný materiál čo najskôr.

(c) Aplikácia

Neaplikovať na zamrznuté podklady alebo pri teplotách pod $+5\text{ °C}$ alebo ak sa očakáva ich pokles pod $+5\text{ °C}$ v priebehu najbližších 24 hod.

Čistou špachtľou alebo štetcom naniesť lepidlo MasterSeal 933 medzi maskovacie pásy v hrúbke 1 – 2 mm. Strednú maskovaciu pásku (ak je použitá) odstrániť hneď po skončení tohto kroku.

MasterSeal 930 / MasterSeal 933

Riešenie na utesnenie dynamických škár pre aplikácie vyžadujúce rýchly návrat do prevádzky

Pásku MasterSeal 930 umiestnite do stredu na lepidlo MasterSeal 933, zľahka ju pritláčajúc špachtľou, aby sa odstránil zachytený vzduch a zabezpečil sa priamy kontakt.

Okraje pásky pritlačte, aby sa zabezpečilo úplné priľnutie. Prekryte okraje pásky lepidlom s presahom 5 mm v hrúbke vrstvy 1 – 2 mm, aby sa uzavreli okraje. Odstráňte maskovacie pásky a očistite okolité oblasti od zvyškov lepidla.

V prípade potreby je možné pásku MasterSeal 930 zvariť. Zaistiť minimálny presah 25 mm.

VYTVRDZOVANIE

Úplné vytvrdnutie lepidla sa dosiahne obvykle po cca 2 až 3 dňoch v závislosti od okolitej teploty.

Informácie o opätovnom uvedení do prevádzky pri aplikáciách pre pitnú vodu sú uvedené v tabuľke ďalej.

BALENIE

Páska MasterSeal 930 je dostupná v nasledujúcich šírkach a hrúbkach:

100 mm (šírka) x 1 mm (hrúbka) x 20 m (dĺžka)
150 mm (šírka) x 1 mm (hrúbka) x 20 m (dĺžka)
200 mm (šírka) x 1 mm (hrúbka) x 20 m (dĺžka)
200 mm (šírka) x 2 mm (hrúbka) x 20 m (dĺžka)

Lepidlo MasterSeal 933 je dvojzložkové, dodáva sa v 5 kg balení.

SPOTREBA

Šírka pásky	bežných metrov na kg
100 mm	3,5 – 7,0 m
150 mm	2,6 – 5,2 m
200 mm	1,7 – 3,5 m

Šírka pásky	bežných metrov na 5 kg balenie
100 mm	17,5 – 35,0 m
150 mm	13,0 – 26,0 m
200 mm	8,4 – 17,5 m

Šírka pásky	lepidlo na 1 meter dĺžky pásky
100 mm	0,15 – 0,3 kg
150 mm	0,22 – 0,45 kg
200 mm	0,3 – 0,6 kg

Z 5 kg balenia sa získa cca 3,6 litra lepidla. Spotreba sa líši v závislosti od stavu a profilu podkladu.

ČISTENIE

Hneď po použití je možné náradie a príslušenstvo čistiť vhodným rozpúšťadlom. Nepoužívajte rozpúšťadlo v uzavretých priestoroch a tam kde by sa mohlo dostať do kontaktu s pitnou vodou.

Vytvrdnuté lepidlo sa dá odstrániť len mechanicky.

Nádrže vyčistiť čistou utierkou, ktorá nezanecháva vlákna a čistou vodou. V prípade potreby čistenie opakovať.

SKLADOVANIE

Všetky materiály skladovať v krytých priestoroch, na paletách, v suchu, chrániť pred mrazom. Rolky pásky MasterSeal 930 skladovať max. 4 kusy nad sebou.

SKLADOVATEĽNOSŤ

Skladovateľnosť lepidla MasterSeal 933 je 12 mesiacov a tesniacej pásky MasterSeal 930, 24 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri spracovaní produktu dodržiavať bežné preventívne opatrenia pri práci s chemickými látkami, napr. nejesť, nefajčiť, nepiť a po skončení práce a počas prestávok si umyť ruky.

Špecifické bezpečnostné opatrenia týkajúce sa manipulácie a prepravy tohto výrobku sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidáciu produktu a obalov vykonať v súlade s miestnymi predpismi. Zodpovednosť za likvidáciu má konečný užívateľ produktu.

TECHNICKÁ PODPORA

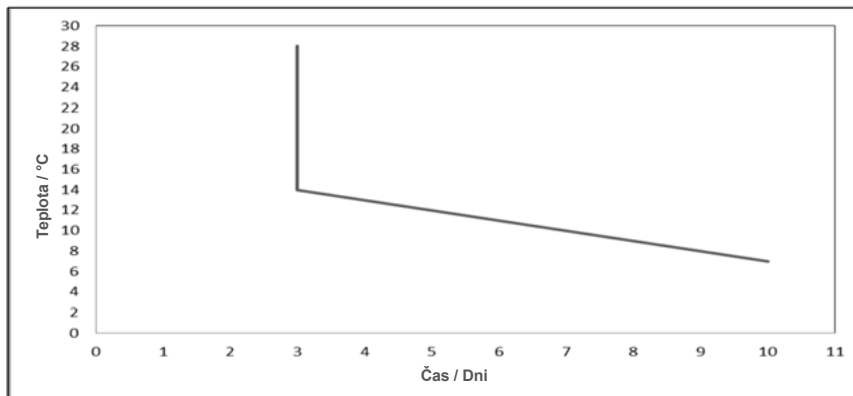
Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

MasterSeal 930 / MasterSeal 933

Riešenie na utesnenie dynamických škrár pre aplikácie vyžadujúce rýchly návrat do prevádzky

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
Farby – Adhesive MasterSeal 933 a Tape MasterSeal 930		svetlosivá
MasterSeal 933 (lepídlo)		
Hustota namiešaného materiálu	kg/m ³	cca 1 400
Doba miešania	min	cca 2
Doba spracovateľnosti	min	30 (+20 °C)
Prídržnosť k betónu	N/mm ²	≥ 3,0
MasterSeal 930 (páska)		
Predĺženie pri pretrhnutí	%	400 (1 mm hrúbka)
		500 (2 mm hrúbka)
Odolnosť proti pretrhnutiu	N	24,0 (1 mm hrúbka)
		40,0 (2 mm hrúbka)

MasterSeal 930 – krivka pre návrat do prevádzky



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!