

# MasterSeal 560 JF

**Dvojzložková elastoména tesniaca hmota na vyplnenie dilatačných škár a trhlín v betóne alebo murive**

## POPIS VÝROBKU

MasterSeal 560 JF je dvojzložková elastoména tesniaca hmota.

Zložka A tvorí zmes špeciálnych cementov, jemných pieskov, vyľahčených plnív a špeciálnych prísad.

Zložka B je emulzia akrylových živíc.

Po zmiešaní oboch zložiek vznikne hmota, ktorá sa dá aplikovať pištoľou alebo murárskou lyžicou.


## OBLASTI POUŽITIA

- Utesnenie konštrukčných škár, trhlín v betóne a murive napr. v rezervoároch vody, úpravniach vôd, bazénoch atď.
- Utesnenie škár a trhlín pred aplikáciou hydroizolácie MasterSeal 560 alebo MasterSeal 6100 FX.
- Utesnenie škár medzi prefabrikovanými betónovými panelmi alebo časťami potrubia.
- Ako škárovacia hmota, keď sa požaduje flexibilita.
- Do priestorov trvalo ponorených do vody.

Ohľadne akejkolvek inej aplikácie, ktorá nie je uvedená vyššie, kontaktujte odborného poradcu Master Builders Solutions.

## VLASTNOSTI

- Vynikajúca prídržnosť na vlhké podklady.
- Dobré elastické vlastnosti a ťažnosť.
- Vodotesná, elasticita je zachovaná aj pri ponorení vo vode.
- Jednoducho sa aplikuje: rýchla aplikácia pomocou škárovacej pištole.
- Rýchlo vytvrdzuje: už po 3 dňoch môže byť vystavená pôsobeniu vody (pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu).
- Priedušná: prepúšťa vodnú paru.
- Šetrná k životnému prostrediu: na báze cementu, bez rozpúšťadiel.
- Prispieva k LEED kreditom.
- Označenie CE - certifikovaná podľa EN 998-1.

	
<b>BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux - Construction Chemicals</b> Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
16	
BE 0103/01	
<b>MasterSeal 560 JF (BE 0103/01)</b> <b>EN 998-1:2010</b>	
Vyľahčená opravná malta (LW) EEN 998-1 LW CS I	
Kapilárna nasiakavosť vody	W0
Prídržnosť	0,9 N/mm <sup>2</sup> (FP: B)
Tepelná vodivosť λ10, sucho	≤ 0,27 W/(m.K) pre P = 50 % ≤ 0,30 W/(m.K) pre P = 90 %

## POSTUP PRI APLIKÁCI

### (a) Príprava podkladu

Podklady/škáry musia byť čisté, pevné, zbavené oleja, mastnoty, prachu, voľných častí a iných nečistôt, ktoré môžu negatívne ovplyvniť príľnavosť.

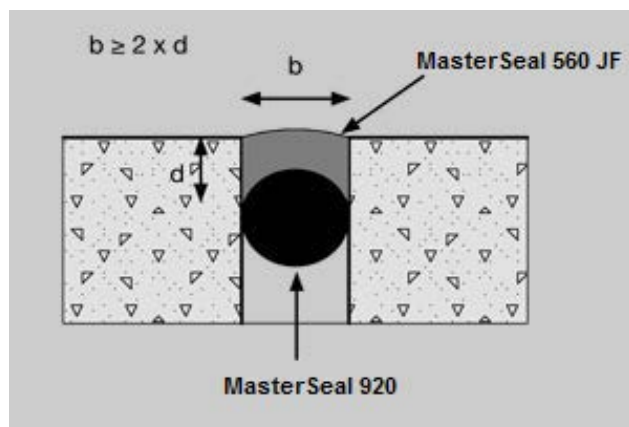
Aktívne priesaky utesniť s MasterSeal 590.

Teplota podkladu by mala byť minimálne +5 °C a maximálne +35 °C.

## MasterSeal 560 JF

### Dvojzložková elastoména tesniaca hmota na vyplnenie dilatačných škár a trhlín v betóne alebo murive

Pre dosiahnutie optimálnych výsledkov vyrezať škáry na šírku rovnú dvojnásobku hrúbky vrstvy MasterSeal 560 JF. Vložiť výplňový profil (MasterSeal 920) na vyplnenie hlbokých škár a zabránenie priľnutiu na spodok škáry. V každom prípade je nutné zabrániť kontaktu na troch stranách.



#### (b) Miešanie

MasterSeal 560 JF sa dodáva vo vhodnom pomere zložiek A a B a na stavbe by sa mal miešať v čistých nádobách. MasterSeal 560 JF zložku B (tekutina) naliať do čistej nádoby a za stáleho miešania nízkootáčkovým miešadlom (400 – 600 ot./min) prisypať MasterSeal 560 JF časť A (suchú zmes). Miešať, pokiaľ sa nedosiahne hustá, homogénna, krémovitá konzistencia.

MasterSeal 560 JF nechať postáť 1 – 2 minúty, aby došlo k úplnej saturácii zmesi a potom znovu krátko premiešať. Materiálom potom naplniť prázdnu kartušu alebo plastové vreko

Nemiešať viac materiálu, ako je možné aplikovať v priebehu 40 minút.

#### (c) Aplikácia

Aby sa dosiahla dobrá prídržnosť, je potrebné aplikovať materiál na vopred navlhčený podklad, pred aplikáciou je ale nutné odstrániť kaluže.

MasterSeal 560 JF aplikujte do škár škárovacou pištoľou alebo pomocou plastového vrečka. Naplňte vreko namiešaným MasterSeal 560 JF, odstrihnite jeden roh vrečka a vytlačajte MasterSeal 560 JF z vrečka. Vreko sa môže použiť aj na naplnenie prázdnej kartuše.



Obr. 1: Aplikácia pomocou kartuše



Obr. 2: Aplikácia pomocou plastového vrečka

Škáry vyplňte s prebytkom cca 10 % kvôli kompenzácií zmršťovania počas vytvrdzovania.

# MasterSeal 560 JF

**Dvojzložková elastoména tesniaca hmota na vyplnenie dilatačných škár a trhlín v betóne alebo murive**

## KONEČNÁ ÚPRAVA A ČISTENIE

Ak je to potrebné, vyhladte povrch hneď po aplikácii mydlovým roztokom.

Náradie je možné čistiť ihneď po použití vodou. Po zaschnutí/vytvrdnutí je možné len mechanické odstránenie.

## VYTVRDZOVANIE

Pri horúčavách alebo v nadmernom suchu je potrebné po počiatocnom zaschnutí rosiť povrch škáry tak dlho, pokiaľ je to potrebné.

V chlade, vo vlhkom prostredí alebo v nevetraných priestoroch môže byť doba vytvrdzovania dlhšia alebo je potrebné použiť nútenú ventiláciu.

Počas doby vytvrdzovania NIKDY nepoužívajte zvlhčovače vzduchu.

Na škáry vyplnené s MasterSeal 560 JF je možné aplikovať MasterSeal 560 alebo 6100 FX po 48 hod. a vystaviť pôsobeniu vody po 3 dňoch (pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu).

## DOBA SPRACOVATELNOSTI

cca 40 minút pri teplote okolia a podkladu +23 °C

## BALENIE

MasterSeal 560 JF sa dodáva v 20 kg sadách, zložených z 10 kg vreca (zložka A) a 10 kg kanistra (zložka B MasterSeal 560).

## FARBA

biela

## SPOTREBA

Odporúčané rozmery škár a teoretická spotreba:

Šírka škáry (mm)	10	15	20	25	30
Hĺbka škáry	5	7,5	10	12,5	15
Výdatnosť* (m/kg)	17,3	17,7	4,3	2,8	1,9

\* počíta sa s objemovým zmrašťovaním 10 %

## SKLADOVANIE

MasterSeal 560 JF skladovať na paletách na zastrešenom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a mrazom, neskladovať pri teplotách nad +30 °C.

Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť výrobku v neotvorených originálnych baleniach 12 mesiacov.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Neaplikujte pri teplotách pod +5 °C a nad +35 °C.
- MasterSeal 560 JF neaplikujte na zamrznuté podklady alebo ak je okolitá teplota nižšia ako +5 °C alebo sa očakáva jej pokles pod túto hodnotu v priebehu nasledujúcich 24 hodín.
- Vyhnite sa aplikácii na priamom slnku.
- Nemiešajte s cementom, pieskom alebo inými materiálmi, ktoré môžu ovplyvniť vlastnosti výrobku.
- V žiadnom prípade neoživujte zmes pridaním ďalšej vody.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

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

# MasterSeal 560 JF

**Dvojzložková elastoména tesniaca hmota na vyplnenie dilatačných škár a trhlín v betóne alebo murive**

TECHNICKÉ ÚDAJE				
Vlastnosť	Metóda	Jednotka	Hodnota	
Hustota namiešaného materiálu	EN 1015-6	g/cm <sup>3</sup>	cca 1,05	
Objemová hmotnosť suchej zmesi	EN 101510	kg/m <sup>3</sup>	923 (požiadavka < 1300)	
Doba miešania	-	minúty	cca 3	
Doba zrenia	-	minúty	1 – 2	
Doba spracovateľnosti	pri +20 °C pri +30 °C	-	minúty	cca 40
				cca 25
Maximálna šírka škáry	-	mm	30	
Teplota pri aplikácii (podklad a materiál)	-	°C	+5 až +35	
Vystavenie mechanickému zaťaženiu po	-	dni	3 (ľahké) 7 (plné)	
Vystavenie pôsobeniu vody po	-	dni	3	
Trieda pevnosti v tlaku	EN 1015-11	-	CS I	
Adhézna pevnosť	EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup>	0,9 (vzor porušenia B)	
Trieda kapilárnej nasiakavosti vody	EN 1015-18	-	W0	
Tepelná vodivosť	EN 1745	W/(m*K)	λ10,dry ≤ 0.27 pre P=50 % λ10,dry ≤ 0.30 pre P=90 %	
Predĺženie pri pretrhnutí	EN ISO 8339	%	cca 25	
Pevnosť v ťahu F <sub>max</sub>	EN ISO 8339	N/mm <sup>2</sup>	cca 0,5	
Predĺženie pri F <sub>max</sub>	EN ISO 8339	%	> 5	
Pevnosť v ťahu	15 dní	EN ISO 527-1/-2	N/mm <sup>2</sup>	1,0
Ťažnosť	15 dní	EN ISO 527-1/-2	%	35 (uloženie v suchu)

Doby vytvrdzovania sú merané pri +21 °C ± 2 °C a 60 % ± 10 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty a/alebo vyššia relatívna vlhkosť vzduchu skracujú uvedené doby a naopak. Technické údaje sú získané na základe štatistických metód a nepredstavujú garantované minimum. Je potrebné prihliadať na prípustné odchýlky meraní.

**BASF Slovensko spol. s r.o., Divízia Stavebné hmoty**  
Na stanicu 937/26B, 010 09 Žilina

T: +421 41 76 314 83, T: +421 41 918 888 918

F: +421 41 76 314 84

E-mail: [info.sk@basf.com](mailto:info.sk@basf.com)

[www.master-builders-solutions.sk](http://www.master-builders-solutions.sk), [www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)

**Zákaznícky servis:**

T: +421 41 72 345 91

F: +421 41 76 314 84

E-mail: [objednavky.sk@basf.com](mailto:objednavky.sk@basf.com)

**Technicko-poradenský servis:**

**Priemyselné a dekoratívne podlahy, parkoviská, strechy**

**0903 400 855** Bratislavský kraj, Trnavský kraj

**0918 490 825** Nitriansky kraj, Trenčiansky kraj

**0910 999 771** Banskobystrický kraj, Žilinský kraj, Trenčiansky kraj

**0903 553 696** Košický kraj, Prešovský kraj

**0918 490 817** Manažér pre systémy UCRETE

**Hydroizolácie, sanácie betónových konštrukcií**

**0905 033 303** Banskobystrický kraj, Bratislavský kraj, Nitriansky kraj

**0918 490 825** Trenčiansky kraj, Trnavský kraj, Žilinský kraj

**0903 553 696** Košický kraj, Prešovský kraj

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 odborno-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.sk](http://www.master-builders-solutions.sk).

Vydané: December 2017

Novým vydaním stráca staré platnosť.