



**Cementové  
hydroizolácie  
novej generácie**  
MasterSeal 6100 FX  
MasterSeal 560





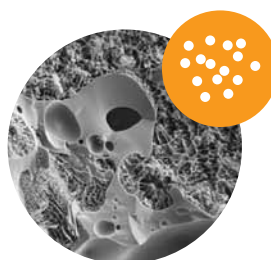
# Nová generácia cementových hydroizolácií

## Vysoká pružnosť, nízka spotreba a rýchle vytvrdzovanie

To sú spoločné vlastnosti inovatívnych cementových hydroizolačných membrán MasterSeal 6100 FX a MasterSeal 560

### Posúvame hranice

Nová generácia cementových hydroizolačných membrán kombinuje výhody cementových výrobkov s najmodernejšou technológiou polymérov. Výsledkom sú trvanlivosť, rýchle vytvrdzovanie, pružnosť a UV odolnosť.



**Vylahčená receptúra**  
Zníženie spotreby materiálu

### Komplexný systém spojív

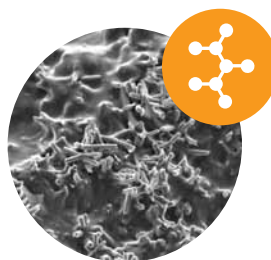
Nový systém spojív je zodpovedný za trvanlivosť a rýchle vytvrdzovanie. Reakčné doby boli výrazne skrátené - k ukončeniu hydratácie spojiva dochádza 24 až 72 hodín od aplikácie. Nová kombinácia spojív tiež umožňuje aplikáciu hrubých vrstiev bez rizika zmrašťovania a vzniku trhlin.






**Nový systém spojív**  
Rýchle vytvrdzovanie a dlhodobá trvanlivosť

### Vysoký obsah exkluzívnych polymérov

Exkluzívne polyméry sú zodpovedné za pružnosť a UV odolnosť. Polymérne častice obaľujú cementové zrná a plnivá, čím vytvárajú súvislú maticu naprieč štruktúrou. Tým je zvýšená prídržnosť a súdržnosť, ktorá zabraňuje vzniku mikrotrhlin a zvyšuje vodonepriepustnosť membrány.



**Modifikácia polymérami**  
Exkluzívne polyméry vo vysokej dávke

Vlastnosti		MasterSeal 6100 FX	MasterSeal 560
<b>VYLAHČENÁ RECEPTÚRA</b>		<b>45 %</b> Nižšia spotreba materiálu*	<b>25 %</b> Nižšia spotreba materiálu*
<b>PREKLENUTIE TRHLIN</b>		<b>-10 °C</b> Pružnosť aj pri nízkych teplotách	<b>-20 °C</b> Pružnosť aj pri nízkych teplotách
<b>RÝCHLE TVRDNUTIE</b>		<b>3</b> min Uvedenie do prevádzky**	<b>1</b> deň Uvedenie do prevádzky**

\* Pri porovnaní s tradičnými cementovými membránami.

\*\* Pri +23 °C a 65 % vlhkosti vzduchu.



# MasterSeal 6100 FX

Inovatívna jednozložková cementová membrána  
na ochranu a hydroizoláciu betónových konštrukcií



## Hlavné oblasti použitia



Hydroizolácia nádrží na úžitkovú a dažďovú vodu, sprinklerov, fontán a pod.



Ochrana a hydroizolácia základov stavebných konštrukcií v kontakte so zemínou



Hydroizolácia zavlažovacích kanálov, akvaduktov a privádzačov



Antikarbonatizačná membrána pri nízkom krytí výstuže – náhrada betónu (mosty, priemyselné a pozemné stavby atď.)



Hydroizolácia mostných konštrukcií (mostovky, odvodňovacie žľaby, rímsy, izolácie pod úrovňou terénu)



Hydroizolácia tunelov, prechodov, kolektorov a pod.

## Výhody produktu

- Spoľahlivá hydroizolácia v hrúbke 2 mm proti tlakovej vode 5 bar a proti negatívnemu tlaku 1 bar.
- Chráni konštrukcie pred koróziou výstuže pri nízkom krytí: náter hrúbky 1 mm zaisťuje rovnakú ochranu proti karbonatizácii ako 400 mm betónu.
- Chráni betón pred agresívnym prostredím (chloridy, sírany).
- Pripustný pre vodné pary: umožňuje konštrukcii dýchať.
- Vysoká prídržnosť k podkladu 2,0 N/mm<sup>2</sup>.
- UV odolný svetlosivý a biely odtieň: možno použiť ako finálnu povrchovú úpravu vo vonkajšom prostredí.
- Vysoko pružný: preklenuje trhliny do 2 mm pri +23 °C a 0,6 mm pri -10 °C.





# MasterSeal 560

Inovatívna dvojzložková cementová membrána  
na hydroizoláciu betónových konštrukcií  
v náročných podmienkach



Hlavné oblasti použitia – nad rámec použitia MasterSeal 6100 FX



Hydroizolácie nádrží na pitnú vodu  
(vodojemy)



Ochrana a hydroizolácia chladiacich veží

## Výhody materiálu

- Spoľahlivá hydroizolácia v hrúbke 2 mm proti tlakovej vode 3 bar (30 m vodného stĺpca).
- Chráni konštrukcie pred karbonatizáciou, chloridmi a síranmi.
- Priepustný pre vodné pary: umožňuje konštrukcii dýchať.
- Vysoká prídržnosť k podkladu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- UV odolný biely a sivý odtieň.
- Vysoko pružný: preklenuje trhliny do 2 mm pri +23 °C a 0,6 mm pri -20 °C.

## Spôsob aplikácie MasterSeal 6100 FX a MasterSeal 560



Strojovým nástrekom



Ručne - štetkou, valčekom...



... alebo hladidlom

# Master Builders Solutions

## Master Builders Solutions

Značka Master Builders Solutions zahŕňa všetky odborné znalosti spoločnosti a vďaka tomu vytvára riešenia určené pre novú výstavbu, údržbu, opravy a renováciu stavebných konštrukcií. Koncepty Master Builders Solutions sú postavené na skúsenostiach získaných v stavebnom priemysle počas viac ako jedného storočia.

Jadro systému Master Builders Solutions tvorí knowhow a skúsenosti celosvetového spoločenstva stavebných odborníkov spoločnosti. Spájame tie správne produkty z nášho portfólia tak, aby sme vyriešili vaše špecifické problémy pri výstavbe. Spolupracujeme naprieč odbornými oblasťami a regiónmi, ťažíme zo skúseností, ktoré sme získali z mnohých stavebných projektov po celom svete. Využívame nielen svetové technológie spoločnosti, ale aj svoje detailné znalosti potrieb miestnej výstavby, aby sme vyvinuli novinky, ktoré vám pomôžu k väčšiemu úspechu a budú hnacou silou trvalo udržateľnej výstavby.

## Naše široké portfólio

- Prísady do betónu
- Aditíva do cementu
- Produkty pre podzemné stavby
- Riešenia zaisťujúce odolnosť proti vode
- Tesniace a injektážne hmoty
- Produkty na opravy a ochranu betónov
- Zálievkové hmoty a chemické kotvy
- Vysokoodolné priemyselné podlahy





# Master Builders Solutions pre stavebníctvo

## MasterAir

Kompletné riešenia  
pre prevzdušnený betón

## MasterBrace

Riešenia na externé zosilnenie  
železobetónových konštrukcií

## MasterCast

Riešenia pre priemernú výrobu  
zo zavlnutého betónu

## MasterCem

Riešenia pre výrobu cementov

## MasterEase

Riešenia redukcie lepkivosti  
vysokoodolného betónu

## MasterEmaco

Riešenia na sanácie a opravy  
betónových konštrukcií

## MasterFinish

Riešenia na ošetrovanie debnení  
a skvalitnenie povrchov betónov

## MasterFlow

Riešenia pre presné zálievky

## MasterFiber

Komplexné riešenia pre betón  
vystužený vláknami

## MasterGlenium

Riešenia pre vysokohodnotný  
betón

## MasterInject

Riešenia pre injektáže betónu

## MasterKure

Riešenia na ošetrovanie betónov

## MasterLife

Riešenia na predĺženie trvanlivosti

## MasterMatrix

Moderné riešenia na zaistenie  
homogenity a tekutosti betónov

## MasterPel

Riešenia pre vodeodolný betón

## MasterPolyheed

Riešenia pre betóny bežných tried

## MasterPozzolith

Riešenia pre betóny nízkych tried

## MasterProtect

Riešenia na ochranu betónu  
a stavebných konštrukcií

## MasterRheobuild

Riešenia pre špeciálne betóny

## MasterRoc

Riešenia pre podzemné stavby

## MasterSeal

Riešenia na hydroizoláciu  
stavebných konštrukcií

## MasterSet

Riešenia na riadenie tvrdnutia  
betónov

## MasterSuna

Riešenia pre kamenivo  
do betónov

## MasterSure

Riešenia na udržanie  
spracovateľnosti

## MasterTop

Riešenia pre priemerné  
a dekoratívne podlahy

## Master X-Seed

Moderné riešenia na urýchľovanie  
tvrdnutia betónov

## Ucrete

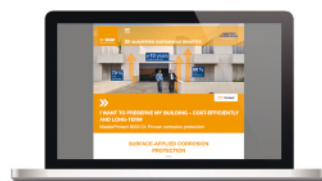
Riešenia pre podlahy  
do najnáročnejších podmienok



## VYČÍSLLENIE UDRŽATEĽNÉHO PRÍNOSU CHÉMIE BUDÚCNOSTI OD MASTER BUILDERS SOLUTIONS

Nechali sme čísla hovoriť za nás: Predstavíme vám niektoré z našich ekologicky najefektívnejších produktových riešení pre výrobu betónov a prefabrikátov, pre oblasť stavebníctva a podlahových systémov.

[sustainability.master-builders-solutions.sk](https://sustainability.master-builders-solutions.sk)



Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.  
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina

E-mail: [info.sk@mbcc-group.com](mailto:info.sk@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://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](mailto:objednavky.sk@mbcc-group.com)

Údaje obsiahnuté v tejto publikácii sú založené na našich súčasných znalostiach a skúsenostiach. Nepredstavujú zmluvne dojednanú kvalitu produktu a vzhľadom na mnohé faktory, ktoré môžu mať vplyv na spracovanie a použitie našich výrobkov, nezabavujú spracovateľa zodpovednosti vykonať vlastné šetrenia a testy. Dohodnutá zmluvná kvalita výrobku v čase prechodu rizika je založená výhradne na údajoch v technickej dokumentácii. Všetky popisy, nákresy, fotografie, údaje o rozmeroch, hmotnostiach atď. uvedené v tejto publikácii sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Je povinnosťou užívateľov našich produktov, aby zaistili, že sú dodržané všetky majetkové práva rovnako ako aj platné zákony a právne predpisy (01/2021).

© = registrovaná ochranná známka MBCC group v mnohých krajinách

MBS-01-2021-ICR-0081-SK