



# MC-Proof 101 HS (predtým Oxal DS-HS)

## Hydroizolačná stierka vysokoodolná proti síranom

### Vlastnosti výrobku

- Jednozložková suspenzia,
- vysoký stupeň odolnosti proti síranom, lebo spojivo neobsahuje tricalciumaluminat  $C_3A$
- neprepúšťa vodu pri pozitívnom a negatívnom tlaku,
- odolná proti alkáliám a mrazu,
- jednoduché spracovanie,
- vhodnosť použitia ako hydroizolačný systém do interiéru preukázaná podľa technického listu WTA 4-6.

### Oblasti použitia

- Dodatočne vytvorená hydroizolácia z vnútornej strany pri navlhnutí zo zadnej strany,
- podkladová vrstva na vlhkých podkladoch pre hrubovrstvovú hydroizoláciu na báze bitúmenu Nafuflex,
- hydroizolácia vlhkého a zasoleného muriva,
- hydroizolácia soklov zaťažovaných odstrekujúcou vodou (zóna vystavená striekajúcej vode).
- ochrana pred navlhnutím zozadu pre hydroizoláciu konštrukčných prvkov v kontakte s pôdou.

### Pokyny ku spracovaniu

#### Príprava podkladu

Pred aplikáciou hydroizolačnej suspenzie preverte nosnosť podkladu a či podklad nie je zamrznutý. Podklad musí byť čistý, zbavený uvoľnených častí, prachu, starých náterov, suspenzií, bitúmenu alebo súčastí, ktoré by mali separačný účinok.

Zvetrané výplne murivových škár s porušeným prašným povrchom odstráňte minimálne do hĺbky 1 cm. Následne murivo dôkladne očistite oceleovou metlou alebo bezolejovým kompresorom. Škárky potom uzavrite prípravkom Nafufill RM 10.

Suché alebo silne savé podklady vopred dostatočne navlhčite.

V prípade celoplošnej hydroizolácie z vnútornej strany treba zabrániť putovaniu vlhkosti do vnútorných stien. Prenos vlhkosti treba v mieste napojenia vonkajších stien s vnútornými zablokovať injektovaním MC-Injekt GL-95 TR. Kúty (napr. v mieste napojenia podlahovej dosky a steny) vytvarujte ako výžľabky pri použití Nafufill RM 10. Pred nanosením prvej hydroizolačnej vrstvy musí byť malta vo výžľabkoch úplne suchá.

#### Miešanie

MC-Proof 101 HS nasypete pri stálom miešaní do pripravenej čistej vody a miešajte do dosiahnutia homogénnej konzistencie bez hrudiek, vhodnej na použitie. Na zamiešanie použite miešadlo s pomalým pohonom. Ručné miešanie a zamiešanie častkových množstiev, ako aj pridávanie vody, nie je dovolené. Miešajte minimálne 3 minúty.

#### Spracovanie

MC-Proof 101 HS sa zásadne nanáša minimálne v dvoch vrstvách. Prvú vrstvu natierajte výdatne a vo väzbe na povrch pomocou širokého štetca. Rohy a odlomené kraje pretierajte mimoriadne dôkladne.

Druhú vrstvu a ďalšie vrstvy možno natrieť širokým štetcom, alebo naniesť pomocou hladidla. Vrstva, ktorá tvorí podklad ďalšej vrstvy, musí byť únosná a vytvrdnutá, aby ju nanosenie ďalšej vrstvy nepoškodilo. Keby sa na povrchu usadili soli, treba ich pred nanosením ďalšej vrstvy odstrániť mechanicky, napr. metlou. Na spracovanie striekaním použite otvorené závitkové čerpadlá s nastaviteľným čerpacím výkonom. Využite k tomu, prosím, naše poradenské služby. Počas spracovania chráňte materiál pred účinkom tlakovej vody a priameho oslnenia.

#### Dodatočné ošetrovanie

Počas fázy tvrdnutia chráňte materiál pred vysokými teplotami, priamym slnečným žiarením a vetrom, aby nedochádzalo k príliš rýchlemu vysušeniu. V exteriéri treba čerstvú hydroizoláciu chrániť pred dažďom a mrazom.

#### Upozornenie

Dodržiňte pokyny uvedené v Technickom liste WTA 4-6-14/D, ako aj v „Smernici pre navrhovanie a realizáciu hydroizolácií s minerálnymi hydroizolačnými suspenziami“.



## Technické vlastnosti MC-Proof 101 HS

Veličina	Jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota čerstvej malty	kg/dm <sup>3</sup>	cca. 2,0	
Spotreba (suchá malta)	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,7	
Doba spracovateľnosti	minúty	cca. 60	pri + 20 °C
Čas na prepracovanie	hodiny	cca. 3	medzi jednotlivými vrstvami
Pevnosť v ťahu pri ohybe/pevnosť v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	6,0 / 29	po 7 dňoch
Prestávky medzi pracovnými krokmi	hodiny dni	12 5	pochôdzna vrstva zaťažiteľná vrstva
Rozsah hrúbky vrstvy	mm	3	pôdna vlhkosť a beztlaková voda (≥ 2,5 mm hrúbka suchej vrstvy)
(Hrúbka vrstvy v mokrom stave)	mm	3,5	tlaková voda (≥ 3,0 mm hrúbka suchej vrstvy)
Podmienky spracovania	°C	+ 5 až + 30	teplota materiálu/vzduchu/podkladu
Odolnosť proti teplote	°C	- 20 až + 70	
Pomer miešania	kg : l	25 : 4,8 - 5,2	MC-Proof 101 HS : voda

## Produktmerkmale MC-Proof 101 HS

Dodávka	vrecovaný tovar à 25 kg
Skladovanie	V nenačatom originálnom balení 12 mesiacov. Skladujte v suchom a chladnom prostredí.
Nakladanie s obalovým odpadom	Obsah z obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte naše pokyny uvedené v informačnom liste k Nariadeniu o obaloch „Konceptia MC nakladania s odpadom a bezzvyškového vyprázdenia prepravných a predajných obalov“, ktoré Vám na požiadanie radi zašleme.

\* Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote + 23 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %.

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred overiť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 01/20. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Predchádzajúce vydania sú neplatné a preto sa už nesmú používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.