

# MC-Proof 101 HS

(stara nazwa Oxal DS-HS)

## Szlam uszczelniający do naprawy murów odporny na działanie siarczanów

### Właściwości produktu

- Wysoka odporność na działanie siarczanów
- Zmniejszona przepuszczalność pary wodnej

### Zastosowanie produktu

- Do uzupełniającego uszczelniania piwnic od wewnątrz – również przy negatywnym ciśnieniu wody do 1,5 bar
- Jako podłoże i dodatkowe uszczelnienie pod powłoki izolacyjne Nafuflex
- Jako uszczelnienie strefy cokołowej

### Sposób zastosowania

Przed naniesieniem MC-Proof 101 HS należy usunąć całkowicie luźne cząsteczki, znajdujące się na murze farby, stare tynki, kurz, brud, bitumy oraz inne materiały zmniejszające przyczepność. Kruche spoiny murarskie, spoiny z uszczelnieniem bitumicznym, spoiny przypodłogowe, otwarte rysy lub spoiny należy wyźłobić na głębokość co najmniej 2 cm. Następnie należy mur dokładnie oczyścić szczotką drucianą lub sprężonym powietrzem, po czym zamknąć spoiny produktem Oxal SPM. Rysy, którymi sączy się woda, trzeba wcześniej zamknąć specjalną zaprawą MC-Fix-ST. Przy uszczelnianiu powierzchni należy oddzielić ściany wewnętrzne od zewnętrznych, aby móc wykonać uszczelnienie na całej powierzchni. Alternatywą jest zahamowanie kapilarnego transportu wody w obrębie połączenia ścian zewnętrznych i wewnętrznych przy użyciu Oxal HSP metodą wtryskową. Przy nieszczelnościach w obrębie łączenia podłoga / ściana należy ewentualnie usunąć jastrych w pasie o szerokości ok. 20 cm. Przy pomocy Oxal SPM wykonuje się następnie wyokrąglenia. Przy nieszczelnej płycie betonowej piwnicy należy całkowicie usunąć jastrych. Przed naniesieniem MC-Proof 101 HS należy lekko namoczyć podłoże. Podłoże mineralne powinno być wilgotne, ale nie przesycone wodą; przy powierzchniach poziomych należy unikać stojącej wody.

#### Nanoszenie

Zawartość jednego worka MC-Proof 101 HS wsypać do ok. 5 l czystej wody i mieszać mieszadłem wolnoobrotowym, aż mieszanina osiągnie jednorodną konsystencję bez grudek, odpowiednią do urabiania. Należy przy tym zachować czas mieszania ok. 3 minuty. MC-Proof 101 HS można aplikować niezwykle oszczędną metodą natryskową. W przypadku pytań dotyczących tej metody prosimy skontaktować się z naszymi doradcami technicznymi. Podana ilość wody potrzebna do rozrobienia zaprawy jest wartością szacunkową, którą można odpowiednio zmieniać, zależnie od konsystencji urabiania. Należy mieszać tylko tyle produktu, ile wystarcza na

zastosowanie w ciągu ok. 30 minut. Pierwszą warstwę MC-Proof 101 HS nanosi się ławkowcem w dużej ilości tak, aby powierzchnia została pokryta szczelnie.

Rogi i lamane brzegi należy wykańczać szczególnie starannie. Druga i ewentualnie następne warstwy można nanosić tak jak masę półpłynną, tynk lub natryskiwać. Przy nanoszeniu wielowarstwowym należy uważać, aby poprzednia warstwa uszczelniająca MC-Proof 101 HS była odpowiednio wytrzymała, zanim naniesie się następną. Po wyschnięciu pierwszej warstwy uszczelniającej należy mechanicznie usunąć ewentualne przebijające sole przed położeniem drugiej warstwy.

#### Pielęgnacja świeżej zaprawy

Świeżo naniesioną zaprawę MC-Proof 101 HS trzeba chronić przed zbyt szybką utratą wody (słońce, wiatr, wysokie temperatury) w czasie twardnienia. Na zewnątrz należy świeżą zaprawę chronić również przed deszczem. Uszczelnienia zewnętrzne wykopu pod budowę można wypełniać najwcześniej po 3 dniach (przy temperaturach od +20°C). Uszczelnione powierzchnie należy chronić przed zewnętrznymi uszkodzeniami. Do wypełniania wykopu pod budowę nie wolno używać przedmiotów spiczastych i o ostrych kantach, gruzu budowlanego, grubego żwiru, grysłu itp.

#### Wskazówka

Stwardniałej zaprawy nie wolno mieszać z wodą ani ze świeżą zaprawą w celu ponownego zastosowania! Nie urabiać w temperaturach poniżej +5°C. Należy przestrzegać obowiązującej wytycznej WTA 4-6-98 „Uzupełniające uszczelnianie przyziemi i fundamentów” oraz „Wytyczne planowania i wykonania uszczelnienia budowli przy pomocy mineralnych zapraw uszczelniających”.

**Właściwości techniczne produktu MC-Proof 101 HS**

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Zużycie	kg/m <sup>2</sup>	~ 3,8  ~ 5,3	Warstwa mokra    Warstwa sucha 3 mm                2,5 mm (wilgotność powierzchni i woda nie wywierająca ciśnienia) 4 mm                3,5 mm (woda wywierająca ciśnienie)
Mieszanie	kg:kg	25:5	MC-Proof 101 HS:woda
Obrabialność	godziny	ca. 6	przy 20C i względnej wilgotności powietrza 65%
Czas obróbki	minuty	ca. 60	przy 20C i względnej wilgotności powietrza 65%
Warunki obróbki	°C	≥ +5	temperatura powietrza i podłoża przed użyciem składować 24 h w temp. >5°C
Przyczepność do podłoża βHZ	N/mm <sup>2</sup>	ok. 1,0	po 28 dniach
Wytrzymałość na zginanie βBZ	N/mm <sup>2</sup>	ok. 6,0	po 7 dniach
Wytrzymałość na ściskanie βD	N/mm <sup>2</sup>	ok. 29,0	po 7 dniach
Nasiąkliwość W 24	mm	0	
Wnikanie wody	mm	0	

**Charakterystyka produktu MC-Proof 101 HS**

Warunki przechowywania	W suchych pomieszczeniach w oryginalnie zamkniętych. opakowaniach przechowywać maksymalnie przez 6 miesięcy.
Sposób dostawy	worek 25 kg 1 paleta (40 worków po 25 kg)
Usuwanie odpadów	Ze względu na ochronę środowiska naturalnego opakowania trzeba całkowicie opróżnić z zawartości.

Podane informacje, dotyczące właściwości produktu są wynikiem badań laboratoryjnych i mogą różnić się w praktyce. Właściwe zastosowanie musi być ściśle określone na podstawie badań kontrolnych stanu konkretnego obiektu.

**Uwaga:** Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

**Wydanie 07/20** Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.