



# MC-Proof eco

(stara nazwa Expert Proof eco)

**Szybkowiążąca, wysoko elastyczna, nie zawierająca bitumów, dwukomponentowa, elastomerowo-hybrydowa masa uszczelniająca**

## Właściwości produktu

- Szybki proces schnięcia.
- Odporna na działanie promieniowania UV, proces starzenia oraz mróz
- O dużej elastyczności, mostkuje rysy
- Konsystencja umożliwiająca szpachlowanie, malowanie (np. ławkowcem) oraz nanoszenie metodą natryskową (pompa ślimakowa)
- Możliwość obróbki bez gruntowania
- Hamuje karbonatyzację oraz chlorko-szczelny

## Zastosowanie produktu

- Uszczelnienia powierzchni poziomych, pionowych i pochyłych (piwnica, płyta posadzkowa, fundamenty, balkony i tarasy)
- Odnawianie starych uszczelnień budowli
- Uszczelnienia przy wodoszczelnych elementach budowlanych
- Uszczelnienia do zbiorników na gnojówkę, gnojowicę i kiszonkę
- Izolacja przeciwwilgociowa cokołów przy występowaniu wody rozbryzgowej

## Sposób zastosowania

### Przygotowanie podłoża

Produkt MC-Proof eco można nanosić na wszystkie podłoża mineralne. Podłoże nie może być przemarznięte, musi być nośne i czyste. Wszelkie zanieczyszczenia (kurz, olej do szalunków, powłoki malarskie, soczewki żwirowe lub zeszkliwienia cementowe) należy usunąć. Ubytki > 5 mm należy wypełnić odpowiednią zaprawą (np. Oxal SPM). W miejscach styku podłogi i ściany należy wykonać fasetę odpowiednią zaprawą mineralną (np. Oxal SPM). Na wszystkich podłożach mineralnych oraz na starych uszczelnieniach należy najpierw zaszpachlować masę techniką rapowania lub nałożyć ciekłą warstwę produktu MC-Proof eco ławkowcem. Podłoże mineralne należy zwilżyć.

### Obróbka uszczelnienia

Oba komponenty MC-Proof eco należy mieszać w stosunku 1:1 mieszadłem wolnoobrotowym przez minimum 3 min. aż do momentu uzyskania homogenicznej masy. **W celu uzyskania optymalnego**

### efektu zmieszania komponentów należy przestrzegać czasu mieszania.

MC-Proof eco nanosi się za pomocą kielni, pacy lub ławkowca w przynajmniej dwóch warstwach. Grubość warstwy zależy od rodzaju obciążenia oddziałującego na budowlę. Maksymalna grubość warstwy mokrej to ok. 6 mm. Obróbka za pomocą pompy ślimakowej jest możliwa. Szczegółowych informacji udziela nasi technicy.

Do uszczelnienia przy połączeniach wodoszczelnych części budowlanych (np. szczeliny robocze) z dużym oporem wnikania wody należy nanieść MC-Proof eco w dwuwarstwowej powłoce o szerokości 30 cm po prawej i po lewej stronie fugi. Jako wkładkę wzmacniającą pomiędzy dwie warstwy należy użyć produktu Nafuflex Grid 25 NF, taśmę uszczelniającą Nafuflex DBS lub siatkę polipropylenową.

**Pielęgnacja**

Do momentu, aż masa MC-Proof eco osiągnie odporność na działanie deszczu należy chronić ją przed deszczem. Dopóki powłoka całkowicie nie wyschnie należy chronić ją przed działaniem wody i mrozu. Wyschnięcie powinno być odpowiednio sprawdzone na próbce w wykopie. Wykop można zasypać dopiero po całkowitym wyschnięciu.

**Wskazówki**

Obróbki nie można przeprowadzać na powierzchniach, które się silnie podgrzewają podczas użytkowania. Przy przerwach w nanoszeniu uszczelnienia należy usunąć całkowicie nałożoną warstwę MC-Proof eco.

Po wznowieniu pracy należy łączyć materiał na zakład ok. 10 cm.



### Właściwości techniczne produktu MC-Proof eco

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Zużycie	g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,25	wymieszany materiał
Gęstość objętościowa	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 0,9	
Opór dyfuzyjny dla dwutlenku węgla(CO <sub>2</sub> )		1,18 x 10 <sup>5</sup> lub 118 000	współczynnik dyfuzji $\mu$
Czas obróbki	min.	40-60	przy temp. 23°C i wilgotności względnej powietrza 50%
Warunki podczas zastosowania	°C	- +5 - +30	temp. powietrza oraz podłoża
Proporcje mieszania		1:1	komponent płynny : proszek
Czas schnięcia	h	ok. 24	przy temp. 23°C i wilgotności względnej powietrza 50% Czas schnięcia zależy od temperatury, wilgotności powietrza, podłoża oraz grubości warstwy mokrej i w zależności od tych czynników może być krótszy lub dłuższy.
Odporność na deszcz	h	4	przy temp. 23°C i wilgotności względnej powietrza 50%
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm <sup>2</sup>	-2,5	
Zużycie materiału:			grubość warstwy mokrej/suchej
wilgotność gruntowa	kg/m <sup>2</sup>	2,9	2,2 mm/2 mm
napiętrzająca woda	kg/m <sup>2</sup>	3,5	2,7 mm/2,5 mm
rozbryzgowa			
wodoszczelne elementy budowlane	kg/m <sup>2</sup>	4,15	3,2 mm/3mm

### Charakterystyka produktu MC-Proof eco

Barwa	szara
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg EN ISO 9001 oraz EN 1504-2
Deklaracje zgodności	0754-CPD-07-0534
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Europejska Ocena Techniczna	ETA – 18/0324
Warunki przechowywania	W suchych pomieszczeniach w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przechowywać przez 12 miesięcy. Chronić przed przemarzaniem.
Sposób dostawy	hobok 20 kg 1 paleta (12 hoboków po 20 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 08/20** 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.