



Expert Proof eco

(nowa nazwa MC-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, gnojownicę i kiszonkę
- Izolacja przeciwwilgociowa cokołów przy występowaniu wody rozbryzgowej

Sposób zastosowania

Przygotowanie podłoża

Produkt Expert 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 Expert Proof eco ławkowcem. Podłoże mineralne należy zwilżyć.

Obróbka uszczelnienia

Oba komponenty Expert 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.

Expert 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 Expert 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 Expert 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 Expert Proof eco.

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



Właściwości techniczne produktu Expert Proof eco

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Zużycie	g/cm ³	ok. 1,25	wymieszany materiał
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 0,9	
Opór dyfuzyjny dla dwutlenku węgla(CO ₂)		1,18 x 10 ⁵ lub 118 000	współczynnik dyfuzji μ
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 ²	-2,5	
Zużycie materiału: wilgotność gruntowa	kg/m ²	2,9	grubość warstwy mokrej/suchej 2,2 mm/2 mm
napiętrzająca woda rozbryzgowa	kg/m ²	3,5	2,7 mm/2,5 mm
wodoszczelne elementy budowlane	kg/m ²	4,15	3,2 mm/3mm

Charakterystyka produktu Expert 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
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.