

# Expert Proof eco

## Przyspieszające wiązanie, wysoko elastyczne, nie zawierające bitumów, wysokowydajne, dwukomponentowe reaktywne uszczelnienie

### Właściwości produktu:

- szybki proces schnięcia z kontrolą zabarwienia
- 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, malowania i otynkowania
- hamuje karbonizację oraz chlorko-szczelny

### Zastosowanie produktu:

- uszczelnienia powierzchni poziomych, pionowych i pochyłych (piwnica, płyta posadzkowa, fundamenty)
- odnawianie starych uszczelnień budowli
- uszczelnienia przy wodoszczelnych elementach budowlanych
- uszczelnienia do zbiorników na gnojówkę, gnojownicę i kieszonkę
- izolacja przeciwwilgociowa cokołów przy występowaniu wody rozbryzgowej, wzmocnienie oraz ochrona płyt izolacyjnych

### 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.

#### 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. Przerwy w pracy powinny być unikane w kątach oraz na brzegach.

### Dane techniczno-użytkowe Expert Proof eco:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi	
Barwa		szara	wymieszany materiał	
Gęstość objętościowa	g/cm <sup>3</sup>	ok. 1,25	wymieszany materiał	
Opór dyfuzyjny dla dwutlenku węgla(CO <sup>2</sup> )		1,18 x 10 <sup>5</sup> 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%	
Obciążenie na ściskanie	N/mm <sup>2</sup>	~2,5		
Zużycie materiału		gr. warstwy mokrej	gr. warstwy suchej	
	kg/m <sup>2</sup>	2,9	2,2 mm	2 mm (wilgotność gleby)
	kg/m <sup>2</sup>	3,5	2,7 mm	2,5 mm (napiętrzająca woda rozbryzgowa)
	kg/m <sup>2</sup>	4,15	3,2 mm	3 mm (wodoszczelne elementy budowlane)

### Właściwości produktu Expert Proof eco:

Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008 oraz EN 1504-2
Deklaracje zgodności	0754-CPD-07-0534
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Sposób dostawy	hobok 20 kg 1 paleta (12 hoboków po 20 kg)
Warunki przechowywania	Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy w suchych pomieszczeniach. Chronić przed przemarzaniem.
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżnić.

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!

Informacje, zawarte w niniejszej karcie technicznej wynikają z naszych doświadczeń i dotychczasowej wiedzy, nie są jednak wiążące. Należy je dostosować do konkretnego obiektu budowlanego, celu zastosowania oraz rzeczywistych warunków, oczekiwanych w miejscu zastosowania. Oznacza to, że odpowiadamy za poprawność tych danych w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży. Wszystkie zalecenia naszych pracowników, odbiegające od danych, zawartych w naszych kartach technicznych są dla nas tylko wtedy wiążące, gdy zostaną potwierdzone pisemnie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad techniki budowlanej.

Wydanie 06/14. Ta karta została zaktualizowana. Tym samym wszystkie dotychczasowe jej wydania tracą ważność i prosimy o zaprzestanie korzystania z nich. W momencie kolejnej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.