

MC-Proof one

(stara nazwa Expert Proof one)

Jednokomponentowa, szybkoschnąca, wysoko elastyczna, nie zawierająca bitumów, reaktywna masa uszczelniająca

Właściwości produktu

- Elastyczna, polimerowa powłoka z europejską oceną techniczną ETA (ETA-18/0325)
- Szybki proces schnięcia z kontrolą zabarwienia
- Jednokomponentowa, nie zawiera bitumów oraz rozpuszczalników
- Odporna na działanie promieniowania UV, proces starzenia oraz mróz
- O dużej elastyczności, mostkuje rysy, również w zakresie niskich temp. (-20 °C)
- Konsystencja umożliwiająca szpachlowanie, malowanie (np. ławkowcem) oraz nanoszenie metodą natryskową (pompa ślimakowa, pompa spiralna)
- Możliwość nanoszenia na masę MC-Proof one powłok malarskich oraz tynku
- Testowana zgodnie z EN 14891 oraz EN 15814
- Nie przepuszcza rodołu

Zastosowanie produktu

- Zgodnie z DIN 18533 sklasyfikowana jako izolacja do klas oddziaływania wody: W1-E, W2-E, W3-E oraz W4-E
- Naprawa starych izolacji budynków i dachów

Sposób zastosowania

Przygotowanie podłoża

Produkt MC-Proof one można nanosić na wszystkie podłoża mineralne, nośne stare izolacje bitumiczne, podłoża z metalu oraz tworzywa sztuczne (jak np. rury, przejścia technologiczne). Podłoże nie może być przemarznęte, musi być nośne i czyste. Wszelkie zanieczyszczenia (kurz, olej do szalunków, powłoki malarskie, soczewki żwirowe lub zeszkliwienia cementowe) należy usunąć.

Ubytki w podłożach mineralnych > 5 mm należy wypełnić odpowiednią zaprawą (np. Oxal SPM). W miejscach styku podłogi i ściany należy wykonać fasetę odpowiednią zaprawą (np. Oxal SPM).

Na wszystkich podłożach mineralnych oraz na starych uszczelnieniach należy najpierw zaszpachlować masę techniką rapowania. Mocno pyłące podłoża należy najpierw zagruntować środkiem MC-Estribond T15.

Aplikacja masy uszczelniającej

MC-Proof one nanosi się za pomocą kielni, pacy lub ławkowca w przynajmniej dwóch warstwach. Drugą warstwę nakłada się metodą „świeże na świeże”. Grubość warstwy

zależy od rodzaju obciążenia oddziałującego na budowlę.

Istnieje również możliwość aplikacji za pomocą pompy ślimakowej lub spiralnej. Szczegółowych informacji udzielią nasi doradcy techniczno-handlowi.

Pielęgnacja

Do momentu, aż masa MC-Proof one osiągnie odporność na działanie deszczu należy chronić ją przed deszczem. Dopóki powłoka całkowicie nie wyschnie należy chronić ją przed działaniem wody i mrozu. Gdy masa uszczelniająca zmieni kolor z białego na jasnoszary proces schnięcia można uznać za zakończony, jednakże aby to jednoznacznie potwierdzić należy w sposób destruktywny pobrać próbkę referencyjną. Dopiero po całkowitym wyschnięciu masy można zasypać wykop.

Wskazówki

Masy MC-Proof one nie nanosi się na powierzchnie, które wystawione są na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. W przypadku przerw technologicznych warstwę MC-Proof one należy wygładzić do zera, a po wznowieniu prac materiał należy



BE SURE. BUILD SURE

łączyć na zakład ok. 10-20 cm. Nie należy robić przerw technologicznych w rogach, fasetach lub na krawędziach. W miejscach narażonych na silne działanie promieniowania UV może dojść do przebarwień powłoki, nie ma to jednak wpływu na mechaniczne właściwości izolacji.

Należy postępować zgodnie ze wskazówkami, zawartymi w normie DIN 18531 oraz DIN 18533-18535 oraz wytycznymi dot. „mas uszczelniających z mineralnymi szlamami uszczelniającymi”, niemieckiego stowarzyszenia producentów chemii budowlanej „Deutsche Bauchemie”. Stosując produkt MC-Proof one w zamkniętych pomieszczeniach należy zadbać o dopływ świeżego powietrza.

Właściwości techniczne produktu MC-Proof one

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1,1	świeży materiał
Czas zachowania właściwości roboczych	min	ok. 90	przy temp. 23°C i wilgotności względnej powietrza 50%
Temp. podczas zastosowania	°C	+5 do +35	temp. powietrza oraz podłoża
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 się skrócić lub wydłużyć
Odporność na deszcz po	h	ok. 6	
Odporność na ściskanie	MPa	3	
Zużycie materiału	kg/m ²	grubość warstwy mokrej/suchej 2,9/2,7 mm 4,4/3,3 mm 5,8/5,4 mm	2 mm (W4-E) 3 mm (W1-E+W3-E) 4 mm (W2.1-E)

Charakterystyka produktu MC-Proof one

Warunki przechowywania	Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy w suchych pomieszczeniach w temp. od +5 °C do + 30 °C. Chronić przed przemrożeniem i zawilgoceniem
Sposób dostawy	hobok 30 kg 25 kg 1 paleta (12 hoboków po 30 kg)
Usuwanie odpadów	Ze względu na ochronę środowiska naturalnego opakowania trzeba całkowicie opróżnić z zawartości.

Produkt testowany zgodnie z normą EN 15814 jako uszczelnienie elementów budowlanych, mających styczność z gruntem.

Testowany zgodnie z normą EN 14891 jako wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne oraz wykładziny z płyt.

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 06/20 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.