

WŁAŚCIWOŚCI WYROBU

- Dwuskładnikowa, modyfikowana polimerami powłoka ochronna i hydroizolacyjna
- Elastyczna i mostkująca pęknięcia powłoka (klasa A3 i B3.1 wg EN 1062-7)
- Odporna na stałe obciążenie wodą, nieprzepuszczalna dla wody (zarówno przy nadciśnieniu, jak i podciśnieniu)
- Otwarta na dyfuzję pary wodnej, hamuje wnikanie dwutlenku węgla (karbonatyzację)
- Odporna na zamarzanie i rozmarzanie oraz sole odladzające, odporna na chlorki
- Nakładanie ręczne i natryskiem na mokro
- Szybkie schnięcie z widoczną zmianą barwy
- Certyfikowana zgodnie z normą EN 1504 część 2

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

- System ochrony powierzchni dla konstrukcji betonowych narażonych mających kontakt z wodą
- Nadaje się do zbiorników retencyjnych, zbiorników deszczowych, przeciwpożarowych, zbiorników wody przemysłowej, zbiorników wody chłodzącej, konstrukcji narażonych na działanie wody morskiej
- Nadaje się do hydroizolacji w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych
- Nadaje się do zastosowań poziomych, pionowych i napowietrznych w obszarach bez obciążeń mechanicznych.
- Certyfikowana zgodnie z normą EN 1504 część 2 dla kategorii 1, 2 i 8, procedura 1.3, 2.3 i 8.3.
- Scenariusze narażenia oceniane według REACH: długotrwały kontakt z wodą, okresowe wdychanie, nakładanie.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRZETWARZANIA

Przygotowanie podłoża: Patrz ulotka „Ogólne wskazówki dotyczące stosowania mieszanek polimerowo-cementowych”.

Mieszanie: Należy zapoznać się z tabelą „Dane techniczne”. Zapewnić, aby mieszanie było wykonywane mechanicznie przy użyciu mieszadła szybkoobrotowego przez co najmniej 3 minuty i do chwili, gdy mieszanina będzie wolna od grudek. Aby uzyskać więcej informacji na temat właściwej głowicy mieszającej i wymaganego sprzętu, prosimy o kontakt z nami.

Nakładanie: MC-Proof 530 nakłada się w dwóch etapach roboczych, przy użyciu kielni, pacek, gumowych rakli lub metodą natrysku na mokro. Do nakładania natryskowego należy użyć pompy ślimakowej/pompy perystaltycznej z regulowanym zmiennym wydatkiem. Zachęcamy do zwrócenia się do nas o pomoc lub do zapoznania się z ulotką dotyczącą doboru sprzętu.

Pierwsza warstwa: Podczas pierwszego etapu pracy nakładana jest warstwa podkładowa za pomocą gumowej rakli. Jeżeli taką warstwę nanosi się natryskowo, należy ją następnie wetrzeć w podłoże. Zapewnić uszczelnienie wszystkich porów i otworów po tym etapie pracy.

Warstwa ochronna : Podczas drugiego etapu pracy nakłada się ręcznie lub natryskowo powłokę na podkład, z maksymalną grubością warstwy wynoszącą 2 mm na przejście. Kolejną, drugą warstwę powłoki można nakładać następnego dnia lub po odczekaniu 12 godzin. W przypadku połączeń podłogi ze ścianą, narożników wewnętrznych i zewnętrznych zaleca się zastosowanie taśmy MC-FastTape pomiędzy obiema warstwami.

Wykończenie: Celem uzyskania gładkiej powierzchni powłokę można wygładzić i wykończyć stalową packą bezpośrednio po nałożeniu. Maksymalny czas oczekiwania między nałożeniem a wygładzeniem zależy od lokalnych warunków klimatycznych. W przypadku zastosowania metody natrysku na mokro, końcową powierzchnię można pozostawić wykończoną natryskowo lub wygładzić bezpośrednio po nałożeniu natryskiem za pomocą stalowej packi. MC-Proof 530 nie wymaga dodatkowego utwardzania, ale należy zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza podczas powlekania zamkniętych przestrzeni.

Podsumowanie zużycia:

Obszar zastosowania	Zużycie (kg/m ²)	Grubość suchej warstwy (mm)
Warstwa podkładowa	0,6 - 0,8*	
Hydroizolacja	3,8	2,0
Powłoka ochronna przy stałym obciążeniu wodą	5,8	3,0

* W zależności od chropowatości i nierówności podłoża

WARTOŚCI TECHNICZNE I WŁAŚCIWOŚCI WYROBU

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Proporcja mieszania	części wagowe	20 : 10.5	składnik proszkowy : ciecz
Czas urabialności	minut	60	w temperaturze 10 °C
		45	w temperaturze 20 °C
		30	w temperaturze 30 °C
Warunki zastosowania	°C	$\geq 10 \leq 30$	temperatury powietrza, materiału i podłoża
Grubość warstwy	mm	1.5	minimalna grubość warstwy na przejście/operację
		2	maksymalna grubość warstwy na przejście/operację
		4	zalecane przy bezpośrednim kontakcie z wodą
Odporność na dyfuzję (wobec dwutlenku węgla CO ₂)	m	> 50	Równoważna grubość warstwy powietrza
Odporność na dyfuzję (wobec pary wodnej H ₂ O)	m	< 50	Równoważna grubość warstwy powietrza
Gęstość objęt. świeżej zaprawy	kg/dm ³	1.5	
Czasy oczekiwania	dni	≥ 7	narażenie na działanie wody
Klasa mostkowania pęknięć (dynamiczna)		B3.1	w temperaturze -20°C
Klasa mostkowania pęknięć (statyczna)		A3	
Czas przed nałożeniem kolejnej warstwy	godzin	~ 1 - 2	podkład/ pierwsza warstwa
		12	pierwsza warstwa / druga warstwa

Wszystkie wartości techniczne są wynikami laboratoryjnymi wyznaczonymi w temperaturze 21°C $\pm$ 2°C i wilgotności wzgl. powietrza 65%.

Odcień barwy	Ciemnoszary
Postać dostawy	MC-Proof 530 proszek: worek 20 kg
	MC-Proof 530 płyn: wiadro 10,5 kg
Składowanie	W oryginalnie zamkniętych opakowaniach może być składowany w temperaturze od 5°C do 30°C w suchych warunkach przez co najmniej 12 miesięcy.
Utylizacja opakowania	Zapewnić całkowite opróżnienie pojemników jednorazowych.
Środek do czyszczenia sprzętu	Wszystkie narzędzia i sprzęt można czyścić w trakcie nakładania za pomocą wody. Materiał, który już wszedł w reakcję lub utwardził się, można usunąć tylko za pomocą środków mechanicznych.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Należy przestrzegać informacji i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa podanych na etykietach opakowań i w kartach charakterystyki.

Uwaga: Informacje zawarte w niniejszej karcie danych opierają się na naszym doświadczeniu, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, ale nie są prawnie wiążące. Należy je dostosować do odpowiednich obiektów budowlanych, planowanych zastosowań i szczególnych lokalnych obciążeń. Warunki budowlane, które odbiegają od standardowego zastosowania, winny zostać uprzednio sprawdzone przez projektanta i wymagają indywidualnego zatwierdzenia. Porady techniczne udzielane przez wyspecjalizowanych konsultantów MC nie zastępują planowania historii budowli. Zakładając, że tak jest, ponosimy odpowiedzialność za dokładność tych informacji w zakresie naszych warunków sprzedaży i dostawy. Zalecenia naszych pracowników, które odbiegają od informacji zawartych w naszych kartach danych, są dla nas wiążące tylko wówczas, gdy zostaną potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie uznanych zasad techniki. Informacje podane w niniejszej karcie danych technicznych dotyczą wyrobu dostarczonego przez firmę krajową wymienioną w stopce. Należy pamiętać, że specyfikacje w innych krajach mogą się różnić. Należy przestrzegać kart danych wyrobu obowiązujących za granicą. Obowiązuje najnowsza karta danych technicznych; należy przestrzegać daty wydania podanej w stopce. Wszystkie poprzednie wydania są nieważne i nie wolno ich używać. O najnowszej wersji można zwrócić się do nas lub pobrać ją z Internetu. [2400024282]