

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

FOME FLEX HYDRO GUARD COATING



Szybkoschnąca, jednoskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, gotowa do użycia płynna powłoka hydroizolacyjna na bazie SMP. Przeznaczona jest do uszczelniania i hydroizolacji powierzchni poziomych i pionowych i może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Powłoka jest odporna na mróz, promieniowanie UV i chemikalia po pełnym utwardzeniu, a także jest odporna na deszcz 3 godziny po aplikacji. Jest odporna na temperatury od -40°C do +80°C. Produkt charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do większości materiałów podłoża, nawet bez podkładu, oraz dobrą przyczepnością do starych i wilgotnych powierzchni.

ZALETY:

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Wysoka elastyczność
- Szybkie schnięcie
- Łatwa aplikacja, gotowa do użycia
- Odporność na działanie temperatur od -40°C do +80°C
- Odporność na deszcz 3 godziny po aplikacji (przy 23°C i 50 %RH)
- Odporność na większość substancji chemicznych
- Odporność na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne i mróz
- Przepuszczalność pary wodnej
- Wysoka odporność na pękanie
- Przyjazny dla środowiska, bez rozpuszczalników i izocyjanianów
- Możliwość malowania

ZASTOSOWANIA:

- Hydroizolacja dachów płaskich
- Hydroizolacja piwnic
- Hydroizolacja tarasów i balkonów
- Uszczelnianie rynien, tulei rurowych, świetlików i kopuł, różnych otworów, obramowań kominów
- Uszczelnianie przecieków i pęknięć w dachach i ścianach
- Hydroizolacja połączeń wewnętrznych i zewnętrznych
- Ochrona konstrukcji drewnianych
- Klejenie: kamienia, cegły, drewna, metalu itp.
- Krótkotrwałe naprawy o szerokości kilku mm w przypadku deszczu lub spływającej wody
- Płynna powłoka ma doskonałą przyczepność do wielu powierzchni, takich jak beton, podkład cementowy, szkło, płytki ceramiczne, drewno, metal (aluminium, stal, cynk, miedź, mosiądz) i poliester. Zaleca się jednak wykonanie testu przyczepności przed użyciem produktu.

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY:

HYDRO GUARD – powłoka zgodna z wymaganiami normy EN 1504-2:

Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych – Systemy ochrony powierzchniowej betonu.

Spełnia wymagania dla następujących wymogów:

- 2.2 Kontrola wilgotności
- 8.2 Zwiększenie rezystywności,

wymienionych w normie EN 1504-9: Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych – Ogólne zasady stosowania wyrobów i systemów.

CE

DANE TECHNICZNE:

DANE OGÓLNE	
Baza chemiczna	Hybrydowy polimer MS
Wygląd	Ciecz o niskiej lepkości
Mechanizm utwardzania	Wilgoć zawarta w powietrzu
Kolor	Szary
Zużycie (dla warstwy 1 mm)	1,4 kg/m ²
Liczba warstw	min. 2
Min. grubość powłoki	2 mm

DANE DLA ŚWIEŻEJ MIESZANKI		
Charakterystyka	Metoda badania	Wartość deklarowana
Gęstość w 20°C	EN ISO 2811-1	1,46–1,56 g/ml
Czas tworzenia się powłoki (w 23°C, 50% wilgotności względnej)		20–40 min.
Czas utwardzania (w 23°C, 50% wilgotności względnej)		ok. 3 godz. (grubość warstwy 1 mm)
Temperatura stosowania		od +5°C do +40°C

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

DANE DLA UTWARDZONEJ MEMBRANY WODOODPORNEJ		
Twardość w skali A Shore'a	EN ISO 868	25–30
Utrata objętości	EN ISO 10563	< 3%
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37, pręt 1	280–380%
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37, pręt 1	1,0–1,2 N/mm ²
Moduł E-100	ISO 37, pręt 1	0,7–0,9 N/mm ²
Odporność na temperaturę		od -40°C do +80°C

DANE DLA UTWARDZONEJ MEMBRANY WODOODPORNEJ			
Charakterystyka	Metoda badania	Wymagania standardowe	Osiągnięta wartość
		EN 1504–2	
Siła przyczepności (test odrywania), po 28 dniach i przy 50% wilgotności względnej	EN 1542	≥ 0,8 (0,5) N/mm ² (bez obciążenia użytkowego)	0,9 N/mm ²
Przepuszczalność pary wodnej	EN ISO 7783–1 EN ISO 7783–2	Klasa I: S _b < 5 m (przepuszczalny dla pary wodnej)	0,68 m
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	EN 1062–3	W ≤ 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	0,01 kg/m ² *h ^{0,5}
Zdolność mostkowania pęknięć	EN 1062–7	Klasa A1 do A5	3,1 mm, klasa A5 (23°C)
		EN 14891	
Hydroizolacja – przepuszczalność wody pod ciśnieniem (1,5 bara, 7 dni)	EN 14891, A.7	Brak przenikania wody	Brak penetracji
		Przyrost masy ≤ 20 g	1,7 g

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

SPOSÓB UŻYCIA:

Przed użyciem należy przeczytać instrukcje bezpieczeństwa zawarte w karcie charakterystyki substancji.

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia powinna być czysta, gładka, wolna od tłuszczu, uszkodzeń mechanicznych i innych cząstek zmniejszających przyczepność. Powłokę można stosować bez gruntowania i na wilgotnych powierzchniach, ale nie w obecności stojącej wody lub pod wodą.

Aplikacja

Dokładnie wymieszać produkt przed użyciem, nie rozcieńczać. Nałożyć powłokę za pomocą pędzla lub wałka. Nałożyć pierwszą warstwę i pozostawić do wyschnięcia na 3 godziny (w temperaturze 23°C, wilgotności względnej 50%), aż do całkowitego utwardzenia. Następnie nałożyć kolejną warstwę prostopadle do poprzedniej. Powłokę należy nakładać w dwóch warstwach, aż do uzyskania całkowitej grubości 2 mm. Po 12 godzinach (przy 23°C, 50% wilgotności względnej) powłoka powinna być sucha i gotowa do dalszej pracy. Niskie temperatury i brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas schnięcia powłoki. Każdą świeżo nałożoną warstwę należy chronić przed deszczem i mrozem przez co najmniej 3 godziny.

W przypadku hydroizolacji dachów płaskich lub innych dużych powierzchni zaleca się stosowanie włókniny filcowej (jakość filcu 120 g/m²) zanurzonej w pierwszej warstwie nieutwardzonej powłoki. Podczas układania filcu na większych powierzchniach zaleca się, aby warstwy filcu zachodziły na siebie co najmniej 3-5 cm. Przed ułożeniem filcu na głównych powierzchniach poziomych/pionowych, wewnętrzne i zewnętrzne narożniki oraz wzmocnienie wylotów należy wyciąć z filcu i zatopić w pierwszej warstwie nieutwardzonej powłoki.

Czyszczenie

Narzędzia i nieutwardzoną powłokę należy czyścić chusteczkami FOME FLEX Profi lub alkoholem albo mechanicznie po utwardzeniu.

OGRANICZENIA / UWAGI:

Powłoka nie może być aplikowana w czasie deszczu lub mrozu. Nie nadaje się do stosowania na powierzchniach, które były narażone na długotrwałe działanie stojącej wody. Nie nadaje się do stosowania na fundamentach, gdzie pobliski grunt ma bardzo słabą przepuszczalność i gromadzi się w nim woda stojąca. Powłoka ma słabą przyczepność do blachy malowanej proszkowo, dlatego wymaga zastosowania specjalnego podkładu rozpuszczalnikowego na bazie siloksanu i silanu. Czas schnięcia zależy od typu podłoża, temperatury i wilgotności otoczenia. Produkt nie jest przeznaczony zarówno do kontaktu z żywnością, jak i do zastosowań medycznych. Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE:

Produkt pakowany jest po 1 kg, 3 kg i 7 kg. Opakowaniach. Przechowywać do 15 miesięcy od daty produkcji w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed zimnem i bezpośrednimi działaniami promieni słonecznych. Przechowywać i przewozić w temperaturze nie niższej niż 5 °C.

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w MSDS u producenta. Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.