HYPERDESMO®-2K-TECH FC

SZYBKOWIĄŻĄCA POWŁOKA DO HYDROIZOLACJI I OCHRONY

DWUSKŁADNIKOWA, APLIKOWANA NATRYSKIEM

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-2K-TECH FC to dwuskładnikowa, mieszana w proporcji 1:1 wg objętości, bez zawartości lotnych związków organicznych (zero VOC), hybrydowa powłoka poliuretanowa o ultraniskiej lepkości, stosowana do hydroizolacji i ochrony.

Tworzy membranę o wysokiej elastyczności, o podwyższonym parametrze reakcji na ogień (class I) i profilu polimeryzacji opracowanym dla podniesienia siły związania do podłoża. Produkt szczególnie zalecany do zastosowań przemysłowych wymagających wysokiej odporności na tarcie i uderzenia.

Minimalne zużycie całkowite: 1.5-2.0 kg/m^2.

ZASTOSOWANIE

Uszczelnienie powierzchni cementowych.

Hydroizolacja i ochrona:

- poliuretanowych i polistyrenowych pianek izolacyjnych
- posadzek,
- dachów,
- rur.

Produkt zalecany do tworzenia powłok ochronnych do form odlewniczych (in-mold).

OGRANICZENIA

Nie zalecamy aplikacji:

- na podłożach o niskiej jakości.

W przypadku aplikacji powłoki w ciemnym kolorze w miejscu z bezpośrednią ekspozycją UV wymagany jest pigmentowany top-coat HYPERDESMO®-ADY-2K lub Aquamart-TC-Floor Protect.

CECHY I KORZYSCI

- Bardzo niska lepkość obu składników. Możliwa aplikacja agregatem niskociśnieniowym do produktów dwuskładnikowych w temperaturze pokojowej.
- Szybkie wiązanie – szybkość żelowania 30 sekund (bez względu na temperaturę atmosferyczną i wilgotność).
- Powłoka o odporności na ogień klasy I (Class I Fire Retardant)
- Membrana wolna od pęcherzykowania
- Doskonała formowalność
- Zawartość 100% ciał stałych,
- Doskonała odporność termiczna, produkt nigdy nie mięknie. Max temp. użytkowa 80^{o}C, max temperatura szokowa 350^{o}C.
- Odporność na niskie temperatury: membrana pozostaje elastyczna w temp. < -40 ^{o}C.
- Doskonałe właściwości mechaniczne: wysoka odporność na rozciąganie i darcie, wysoka odporność na tarcie.
- Dobra odporność chemiczna.
- Transmisja pary wodnej: membrana “oddycha”, brak akumulacji wilgoci pod powłoką.
- Szeroki wybór podkładów gruntujących umożliwiających aplikację na niemal każdego typu podłożu
- Dostępne powłoki dla dodatkowej ochrony UV.

APLIKACJA

Wymagania dla podłoża betonowego:

- Twardość: R_{28} = 15Mpa.
- Wilgotność: W < 10%.
- Temperatura: 5-35 ^{o}C.
- Wilgotność względna: < 85%.

Dobór gruntów dla nietypowych warunków i podłoży:

Zgodnie z tabelą doboru gruntów.

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

HYPERDESMO®-2K-TECH FC

PRZEBIEG APLIKACJI

Jeśli to możliwe, wyczyść powierzchnię stosując myjkę wysokociśnieniową. Usuń substancje tłuste i inne zanieczyszczenia mogące upośledzić siłę związania do podłoża. Usuń mleczko cementowe i luźno przylegające elementy. Wypełnij pęknięcia i nierówności stosując odpowiednie produkty.

Gruntowanie: Zastosuj odpowiednio dobrany grunt zgodnie z instrukcją.

Aplikacja: Beczki z obydwoma składnikami ogrzej do temperatury 25°C przed zmieszaniem/użyciem.

Nie chodź po powłoce przed upływem 24 godzin od aplikacji.

ZUŻYCIE

Minimalne zalecane całkowite zużycie: 1.5-2.0 kg/m^2.

CZYSZCZENIE

Związany materiał jest bardzo trudny do usunięcia. Należy unikać wycieków, w razie zabrudzeń bezzwłocznie przystąp do czyszczenia. Dostępny jest dedykowany rozpuszczalnik do czyszczenia urządzeń.

OPAKOWANIA

2x200 kg beczki

2x20 kg stalowe wiadra

PRZECHOWYWANIE

Produkt może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym miejscu i temperaturze 5-25 °C.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Karta MSDS (Material Safety Data Sheet) dostępna na zapytanie

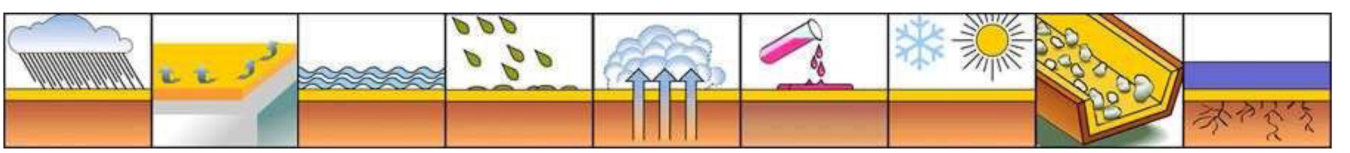
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Produkt w postaci płynnej (przed aplikacją)

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK	
			SKŁADNIK A	SKŁADNIK B
Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	150-200	150-200
Ciężar właściwy	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1.19	1.18
			Związana membrana: ~1.00	
Czas żelowania	sek.	-	30	

HYPERDESMO®-2K-TECH FC

Związana membrana:

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA	WYNIK
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 do 80
Maks. temperatura szokowa	°C	-	350
Twardość	Shore A Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90 40
Odporność na tarcie (mg loss, CSi7 wheels, 1000gr, 1000 cykli)	mg	-	40
B_0 siła rozciągająca przy zerwaniu @°23 C	(N/mm^2)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	20
Rozciągnięcie @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Odporność na darcie	KN/m	ASTM D412	30

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄŻĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKICHKOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIA ZAINTERESOWANYCH OSÓB Z OBOWIĄZKU PRZEPROWADZENIA WŁAŚCIWYCH PRÓB W CELU STWIERDZENIA PRZYDATNOŚCI PRODUKTU. ALCHIMICA S.A. NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ