

## HYPERSEAL®-2K-F

### DWUSKŁADNIKOWA SAMOROZPŁYWNA POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA

Zgodna z SS-S-200E

#### OPIS PRODUKTU

**HYPERSEAL®-2K-F** jest dwuskładnikową, samorozpływną poliuretanową masą dylatacyjną do aplikacji na powierzchniach poziomych. Po związaniu tworzy wysokoodporną masę zapewniającą całkowitą wodoszczelność dylatacji. Cechuje się dużą odpornością na substancje chemiczne oraz wszelkie warunki pogodowe i termiczne.

#### CERTYFIKACJA

- ASTM C920
- DIN 18540,
- SS-S-200D,
- SS-S-200E, typ H (masa wolnowiążąca, mieszana ręcznie)

#### ZASTOSOWANIE

- Elastyczne uszczelnianie dużych łączów dylatacyjnych,
- Elastyczne uszczelnianie dylatacji w zbiornikach wodnych,
- Elastyczne uszczelnianie dylatacji w kanałach irygacyjnych,
- Elastyczne uszczelnianie dylatacji na pasach startowych,
- Elastyczne wypełnianie spoin dylatacyjnych pomiędzy betonem, betonem a elementami stalowymi gdy występują obciążenia związane z ruchem kołowym i pieszym
- Wypełnianie spoin w posadzkach przemysłowych w zakładach produkcyjnych/przemysłowych, drogach, parkingach, lotniskach

#### PRZECIWWSKAZANIA



- Nie stosować na złej jakości, kruchych i niestabilnych powierzchniach.

#### WŁAŚCIWOŚCI I KORZYŚCI

- Doskonała odporność na starzenie, mikroorganizmy, grzyby i substancje chemiczne
- Dopuszczalny stały kontakt z wodą pitną (certyfikat dostępny na zapytanie)
- Możliwość pokrycia farbą
- Zachowuje elastyczność nawet poniżej -40°C
- Dobre parametry mechaniczne

- Odporność na kontakt z benzyną i pochodnymi zgodnie ze specyfikacją SS-S-200E
- Odporność na wzrost wszelkich mikroorganizmów jak np. grzyby i porosty.
- Do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- Dedykowane podkłady gruntujące dla niemal każdego rodzaju powierzchni

#### APLIKACJA

Zalecana temperatura aplikacji w zakresie +5 do +25°C. Powyżej górnej granicy wskazanej temperatury obniża się czas zużycia zmieszanego produktu.

Upewnij się przed aplikacją, że szczelina jest oczyszczona.

W razie potrzeby stosuj sznur dylatacyjny (np. polietylenowy) dla zachowania optymalnego stosunku głębokości do szerokości szczeliny dylatacyjnej (szerokość : głębokość = 2:1).

Dla uzyskania wysokiej trwałości zastosuj podkład gruntujący dostosowany do warunków:

- Powierzchnie porowate: Primer-PU, Microsealer-50
- Na podłożach wilgotnych Aquadur, Aquasmart-Dur lub Universal Primer 2K-4060.

Starannie wymieszaj oba składniki (A+B) HYPERSEAL-2K-F, zmieszany produkt wlej powoli do szczeliny dylatacyjnej. Masę można również aplikować przy użyciu innych narzędzi, np. łopatką/szpachlą.

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zachowaj standardowe środki ostrożności stosowane podczas pracy z produktami chemii budowlanej: noś odzież, obuwie oraz okulary ochronne. Po związaniu produkt jest całkowicie neutralny pod względem chemicznym i nie wymaga żadnych środków ostrożności. Karta MSDS dostępna na zapytanie.

## HYPERSEAL®-2K-F

### ZUŻYCIE

Kg/1metr bieżący szczeliny dylatacyjnej o wymiarach:

Głębokość	Szerokość		
	2 cm	4 cm	8 cm
1 cm	0,28 kg	0,56 kg	1,12 kg
2 cm	0,56 kg	1,12 kg	2,24kg

### OPAKOWANIA

Zestaw 6kg: 2kg (składnik A) + 4kg (składnik B)

Zestaw 10kg: 4kg (składnik A) + 6kg (składnik B)

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Gęstość	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @20 °C	1.4
Suchopłyłość, @ 25°C & 55% RH	godziny	-	5
Temperatura aplikacji	°C	-	+5 do 40
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 do 90
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	±25
Moduł przy 100% rozciągnięciu	(N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	4
Elongacja	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>500
QUV Test przyspieszonego starzenia (4hr UV, @60°C (UVB-Lamps) & 4hr COND at 50°C)	-	ASTM G53	Zdany (brak zmian po 1000h).
Odporność termiczna (100 dni, 80°C)	-	EOTA TR011	Zdany
Toksyczność	-	-	Brak po pełnym związaniu
Sprężystość	%	DIN 52458	>80
Hydroliza (8% KOH, 15 dni @50°C)	-	-	Brak zmian
Hydroliza (H <sub>2</sub> O, 30 dni 60-100°C)	-	-	Brak zmian
HCl (PH=2, 10 dni @RT)	-	-	Brak zmian
Związanie do betonu	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	> 20 (> 2)

### CZYSZCZENIE

Wyczyścić narzędzia ręcznikami papierowymi, a następnie wykorzystując aceton lub ksylen.

### OKRES PRZECHOWYWANIA

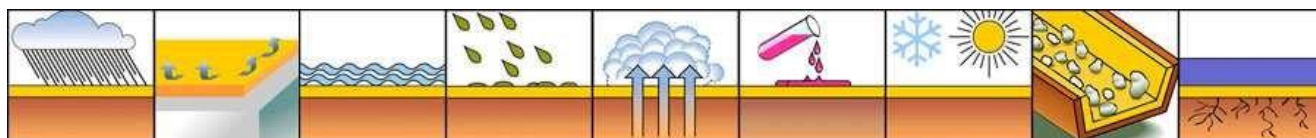
12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w suchym miejscu i temperaturze ±20°C.

## HYPERSEAL®-2K-F

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.

Alchimica Polska

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 • kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl



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

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

