HYPERSEAL®-2K-F

DWUSKŁADNIKOWA SAMOROZPŁYWNA POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA
Zgodna z SS-S-200E

OPIS PRODUKTU
HYPERSEAL®-2K-F jest dwuskładnikową, samorozpływnią poliuretanową masą dylatacyjną do aplikacji na powierzchniach poziomych. Po związańiu 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 wolnowiąca, mieszana ręcznie)

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

PRZECIWWSZAKANIA
- Nie stosować na złą 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 oczyszczone.
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.


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

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

HYPERSEAL®-2K-F/24-05-13
### HYPERSEAL®-2K-F

#### ZUŻYCIE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gęstość</th>
<th>2 cm</th>
<th>4 cm</th>
<th>8 cm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 cm</td>
<td>0,28 kg</td>
<td>0,56 kg</td>
<td>1,12 kg</td>
</tr>
<tr>
<td>2 cm</td>
<td>0,56 kg</td>
<td>1,12 kg</td>
<td>2,24 kg</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 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.

#### OPAKOWANIA

- Zestaw 6kg: 2kg (składnik A) + 4kg (składnik B)
- Zestaw 10kg: 4kg (składnik A) + 6kg (składnik B)

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<table>
<thead>
<tr>
<th>WŁAŚCIWOŚĆ</th>
<th>JEDNOSTKA</th>
<th>METODA TESTOWA</th>
<th>WYNIK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gęstość</td>
<td>gr/cm³</td>
<td>ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @20 °C</td>
<td>1,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Suchopytliwość, @ 25°C &amp; 55% RH</td>
<td>godziny</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura aplikacji</td>
<td>°C</td>
<td>-</td>
<td>+5 do 40</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura użytkowa</td>
<td>°C</td>
<td>-</td>
<td>-40 do 90</td>
</tr>
<tr>
<td>Twardość</td>
<td>Shore A</td>
<td>ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868</td>
<td>±25</td>
</tr>
<tr>
<td>Moduł przy 100% rozciąganiu</td>
<td>(N/mm²)</td>
<td>ASTM D412 / EN-ISO-527-3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Elongacja</td>
<td>%</td>
<td>ASTM D412 / EN-ISO-527-3</td>
<td>&gt;500</td>
</tr>
<tr>
<td>GUV Test przyspieszonego starzenia (4hr UV, @60°C (UVB-Lamps) &amp; 4hr COND at 50°C)</td>
<td>-</td>
<td>ASTM G53</td>
<td>Zdany (brak zmian po 1000h).</td>
</tr>
<tr>
<td>Odporność termiczna (100 dni, 80°C)</td>
<td>-</td>
<td>EOTA TR011</td>
<td>Zdany</td>
</tr>
<tr>
<td>Toksyczność</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Brak po pełnym zwinaniu</td>
</tr>
<tr>
<td>Sprężystość</td>
<td>%</td>
<td>DIN 52458</td>
<td>&gt;80</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydroliza (8% KOH, 15 dni @50°C)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Brak zmian</td>
</tr>
<tr>
<td>Hydroliza (H₂O, 30 dni 60-100°C)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Brak zmian</td>
</tr>
<tr>
<td>HCL (PH=2, 10 dni @RT)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Brak zmian</td>
</tr>
<tr>
<td>Związanie do betonu</td>
<td>kg/cm² (N/mm²)</td>
<td>ASTM D4541</td>
<td>&gt; 20 (&gt; 2)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ZADNA Z NASZCHYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIAZĄCYM, ZARÓWNO W UDĘCU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKICHOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIA ZAINTERESOWANYCH OSÓB Z OBOWIZKU PRZEProwadzenia WŁAŚcIWYCH PROB W CELU SWIERDZENIA PRzyDATNOŚCI PRODUKTU. ALCHEMICA S.A. NIE PONOSI ZADNEJ ODPOwIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNiku WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZĄ.