

## HYPERSEAL® -EXPERT-150

### JEDNOSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA O NISKIM MODULE ELASTYCZNOŚCI

IDEALNA DO ZASTOSOWAŃ NAWET W WARUNKACH WYSOKIEJ TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

HYPERSEAL®-EXPERT 150 jest nowatorskim niskomodulowym uszczelniaczem opracowanym w taki sposób, aby zapewnić wysokiej jakości wiązanie nawet w bardzo wysokich temperaturach oraz w wysokiej wilgotności. Produkt wykazuje doskonałe właściwości tiksotropowe, umożliwiające jego stosowanie nawet przy bardzo dużych przerwach dylatacyjnych.

Wiązanie następuje w wyniku reakcji z wilgocią zawartą w atmosferze. Po zakończonym procesie polimeryzacji masa wykazuje 50% współczynnik akomodacji oraz trwałe i silne związanie z podłożami uznawanymi tradycyjnie za problematyczne dla uszczelniaczy poliuretanowych, jak np. szkło, aluminium, stal, poliwęglan. Wskaźnik ekstruzji jest stały dla szerokiego zakresu temperatur i wilgotności.

#### ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- ISO-11600,
- Type F - class: 25LM,
- DIN-18540-F,
- ASTM C920,
- U.S. Federal Specification TT-S-00230C,
- Type II Class A.

#### ZALECANE ZASTOSOWANIE

Wypełnianie spoin i przerw dylatacyjnych, uszczelnianie/klejenie:

- Prefabrykaty betonowe,
- Panele żelbetowe,
- Układanie cegły i bloków betonowych,
- Zbiorniki wodne i baseny,
- Ramy metalowe,
- Aluminiowe okna i panele,
- Kanały irygacyjne,
- Szkło,

- Granit i marmur.

#### OGRANICZENIA

- Aplikacja bezpośrednio na kruche powierzchnie nie jest zalecana.



W powyższym przypadku powierzchnia musi zostać zagruntowana przy użyciu MICROPRIMER™, który spenetrzuje powierzchnię, ustabilizuje ją i wzmocni czyniąc zdatną do aplikacji masy uszczelniająco-klejącej.

- W powierzchniach silnie porowatych, wytwarzających pył lub źle skompaktowanym betonie należy użyć gruntu, aby uniknąć niebezpieczeństwa bąbelkowania w razie znacznego wzrostu temperatury podczas procesu wiązania masy uszczelniającej.

#### CECHY I KORZYŚCI

- Brak bąbelkowania/puchnięcia podczas wiązania w trudnych warunkach klimatycznych.
- Doskonałe właściwości tiksotropowe.
- Doskonałe wiązanie z niemal wszystkimi materiałami stosowanymi w budownictwie, nawet bez zastosowania podkładu gruntującego.
- Doskonała ekstruzja, łatwe wytłaczanie i przechowywanie w szerokim zakresie temperatur i wilgotności.
- Doskonała odporność chemiczna, zastosowanie w basenach i zbiornikach z chemicznie uzdatnianą wodą.
- Niski moduł, akomodacja 50%.
- Odporność na mikroorganizmy i grzyby.
- Doskonała odporność na wysokie temperatury, nadaje się do zastosowań w miejscach trwale narażonych na temp. >60°C.
- Doskonała odporność na mróz: zachowuje elastyczność nawet poniżej -40 °C.

## HYPERSEAL® -EXPERT-150

### APLIKACJA

Starannie wyczyść szczelinę dylatacyjną, upewnij się, że nie jest zabrudzona olejem ani innymi zanieczyszczeniami mogącymi obniżyć przylegalność, jak tłuszcze, stearyna, silikon itp.

Dla większości aplikacji nie jest wymagane gruntowanie. W przypadku łączenia silnie porowatych powierzchni, w miejscu aplikacji należy zastosować podkład gruntujący MICROPRIMER™, aby zapewnić wysoką jakość wiązania.

Dla zapewnienia właściwego stosunku szerokości do głębokości wypełniaj szczelinę sznurem dylatacyjnym.

Włóż HYPERSEAL-EXPERT 150 do aplikatora, odetnij końcówkę opakowania, a następnie włóż dołączoną do opakowania plastikową końcówkę dysy.

Wyciskaj masę uszczelniającą upewniając się, że nie jest w niej uwięzione powietrze. Nałożona masa musi być zwarta, nie może zawierać uwięzionych pęcherzy powietrza.

Aplikuj bezpośrednio po włożeniu masy do aplikatora, po otwarciu użyj bez zbędnej zwłoki.

Stosunek szerokości do głębokości powinien wynosić 2:1, zalecana minimalna głębokość 10mm

### ZUŻYCIE

Linerane zużycie dla opakowania 600ml:

Szerokość \ Głębokość	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
5mm	24	12			
10mm			4	3	2.4
15mm					1.6

### OPAKOWANIA

600ml kielbasy

300ml kartridże

### OKRES PRZECHOWYWANIA

Minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w przypadku przechowywania w suchym miejscu, w temp. 5-25 °C. Po otwarciu należy w całości zużyć bez zbędnej zwłoki.

### Specyfikacja techniczna

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Ciężar właściwy	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.45
Suchopłytość @25°C & 55% RH	hours	-	2
Współczynnik polimeryzacji	mm/24h	-	2-3
Temp. eksploatacyjna	°C	-	-40 to 80
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	±27
Moduł przy 100% rozciągnięciu	(N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0.3
Elongacja	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>700

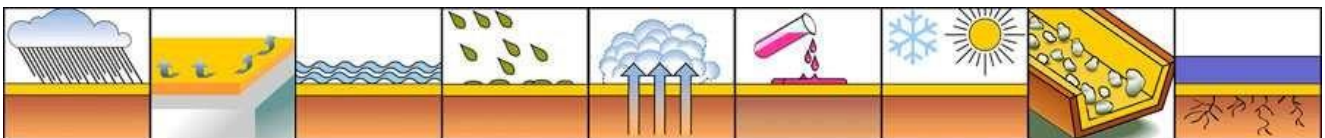
## HYPERSEAL® -EXPERT-150

QUV Test przyspieszonego starzenia (4h UV, @60°C (UVB-Lamps) & 4h @50°C)	-	ASTM G53	Zdany (po 2000h).
Odporność termiczna (100 dni, 80°C)	-	EOTA TR011	Zdany
Toksyczność	-	-	Po związaniu brak toksyczności
Sprężystość	%	DIN 52458	>90
Hydrolysis (8% KOH, 15 dni @ 50°C)	-	-	Brak zmian
Hydrolysis (H <sub>2</sub> O, 30 dni 60-100°C)	-	-	Brak zmian
HCl (PH=2, 10 dni @RT)	-	-	Brak zmian
Siła przylegania do betonu	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	> 20 (> 2)

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 JAKIKOLWIEK 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 DOTYCZA.

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.

