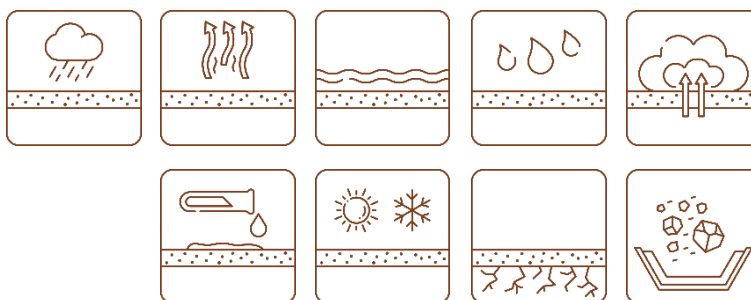


HYPERSEAL®

HYPERSEAL®-EXPERT-150

JEDNOSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA O NISKIM MODULE ELASTYCZNOŚCI



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.

CERTYFIKACJA

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

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 MICROPRIMERTM, który spenetruje powierzchnię, ustabilizuje ją i wzmocni czyniąc podatną 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 temperaturę 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.

WYMAGANIA WSTĘPNE

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 MICROPRIMERTM, aby zapewnić wysoką jakość wiązania.

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

PRZEBIEG APLIKACJI

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

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

Aplikuj bezpośrednio po włożeniu masy do aplikatora, po otwarciu zużyj bez zbędnej zwłoki. Stosunek szerokości do głębokości powinien wynosić 2:1, zalecana minimalna głębokość 10mm.

METODA APLIKACJI

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

ZUŻYCIE

Linerane zużycie dla opakowania 600ml:

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

CZYSZCZENIE

Narzędzia i sprzęt czyścić najpierw papierowymi ręcznikami, a następnie SOLVENT-01. Wałki nie nadają się do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

- 600ml kielbasy
- 300ml kartridże

PRZECHOWYWANIE

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.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Zawiera lotne łatwopalne rozpuszczalniki. Stosować w dobrze wentylowanych przestrzeniach, w których obowiązuje zakaz palenia, z dala od otwartego ognia.

W przestrzeniach zamkniętych stosować wentylatory i filtry z aktywnym węglem. Pamiętaj, że opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza. Karta MSDS (karta charakterystyki substancji niebezpiecznej) jest dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwość	Jednostka	Metoda testowa	Wartość
Ciężar właściwy	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @20°C	1,45
Suchopłyłość (25°C, 55% RH)	godz.	—	2
Współczynnik polimeryzacji	mm/24h	—	2-3
Temperatura eksploatacyjna	°C	—	-40 do +80
Twardość Shore A	—	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO	±27

Właściwość	Jednostka	Metoda testowa	Wartość
		R868	
Moduł przy 100% rozciągnięciu	N/mm ²	ASTM D412 / EN ISO 527-3	0,3
Wydłużenie względne	%	ASTM D412 / EN ISO 527-3	>700
Sprężystość	%	DIN 52458	>90
Odporność UV (QUV, 2000 h)	—	ASTM G53	Zdany
Odporność termiczna (100 dni, 80°C)	—	EOTA TR011	Zdany
Toksyczność	—	—	Po związaniu brak toksyczności
Hydroliza (8% KOH, 15 dni, 50°C)	—	—	Brak zmian
Hydroliza (H ₂ O, 30 dni, 60–100°C)	—	—	Brak zmian
Odporność na HCl (pH=2, 10 dni, RT)	—	—	Brak zmian
Siła przylegania do betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	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 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 jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku wykorzystania niniejszych informacji lub zastosowania produktu, którego te informacje dotyczą.

Alchimica Polska Sp. z o.o. | ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice | tel. (+48) 32 41 102 41 | kontakt@alchimica.com.pl

Skontaktuj się z opiekunem regionu: <https://alchimica.com.pl/kontakt>

HYPERSEAL®-EPERT 150 /EE/15-04-2025

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

