

HYPERSEAL[®]-25LM-S

JEDNOSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCO- KLEJĄCA NISKI MODUŁ, DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI TIKSOTROPOWE

OPIS PRODUKTU

HYPERSEAL[®]-25LM-S jest nowatorską masą uszczelniająco-klejącą o niskim module elastyczności. Została tak zaprojektowana, by wykazywać rozszerzone właściwości tiksotropowe.

Wiązanie następuje w drodze reakcji z wilgocią powietrza i podłoża. Związana masa HYPERSEAL wykazuje wysoką zdolność przemieszczenia (współczynnik 50%) w szczelinie dylatacyjnej. Produkt posiada doskonałe właściwości przyległości/klejenia powierzchni uznawanych za problematyczne dla tradycyjnych produktów poliuretanowych, takich jak szkło, aluminium, stal, poliwęglany itp. Dodatkowo uszczelniając został zmodyfikowany w celu uzyskania profilu ekstruzji identycznej do hybrydowej technologii PU oraz MS. Współczynnik ekstruzji dla HYPERSEAL-25LM-S pozostaje optymalny dla bardzo szerokiego zakresu temperatur i wilgotności.

Masa jest łatwa w aplikacji nawet w bardzo niskich temperaturach. Zachowuje wybitną w stosunku do innych dostępnych na rynku mas poliuretanowych stabilność podczas przechowywania.

CERTYFIKACJA

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

ZASTOSOWANIE

Uszczelnianie łączeń i dylatacji, klejenie.

- Odlewy betonowe,
- Betonowe prefabrykaty,
- Uszczelnianie dylatacji w posadzkach,
- Zbiorniki wodne i baseny,
- Łączenie paneli metalowych,
- Okna aluminiowe i panele,

- Klejenie kafli ceramicznych
- Kanały irygacyjne i odpływy,
- Szkło,
- Granit & marmur i inne

PRZECIWWSKAZANIA

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



W sytuacji niskiej jakości podłoża, należy je ustabilizować przy wykorzystaniu gruntu MICROPRIMER[™], który wzmocni powierzchnię czyniąc ją zdatną do zastosowania HYPERSEAL..

WŁAŚCIWOŚCI I KORZYŚCI

- Doskonałe przyleganie do niemal wszystkich rodzajów powierzchni nawet bez stosowania podkładu gruntującego.
- Doskonałą ekstruzją i łatwą aplikacją w szerokim zakresie warunków klimatycznych.
- Doskonała odporność chemiczna, product nadaje się do uszczelnień basenów pływakich, zbiorników z wodą uzdatnianą chemicznie, szamb itp.
- Niski moduł, dostosowanie do ruchów dylatacyjnych.
- Odporność na wzrost wszelkich mikroorganizmów jak np. grzyby i porosty.
- Możliwa aplikacja pod wodą.
- Doskonała odporność na wysokie temperatury, można stosować w miejscach z ekspozycją na słońce temp. >60°C.
- Odporność na niskie temperatury: masa uszczelniająco-klejąca zachowuje pełną elastyczność nawet poniżej -40 °C.

APLIKACJA

Wyczyść dokładnie szczelinę lub pęknięcie. Zwróć szczególną uwagę czy nie jest zanieczyszczona olejem lub inną substancją jak np. stary silikon.

Dla zdecydowanej większości aplikacji gruntowanie nie jest wymagane. W przypadku aplikacji na powierzchniach o wysokiej porowatości, zalecane jest gruntowanie przy użyciu MICROPRIMER[™], aby uniknąć niebezpieczeństwa

HYPERSEAL[®]-25LM-S

wystąpienia pęcherzy powietrza w niezwiązanej masie podczas nagłego wzrostu temperatury powietrza atmosferycznego.

Stosuj sznur dylatacyjny (np. polietylenowy). Jest to ważne dla zachowania właściwego stosunku głębokości do szerokości szczeliny dylatacyjnej (szerokość : głębokość = 2:1). Minimalna głębokość to 10mm

Wsuń opakowanie do aplikatora pistoletowego, odetnij końcówkę "kielbasy" i sprawdź czy aplikator sprawnie działa.

Wyciskając masę z pistoletu zwracaj uwagę na to, czy po aplikacji nie zostaje w niej uwięzione powietrze. Szerokie łączenia/dylatacje wymagają więcej niż jednego przeciągnięcia pistoletem aplikacyjnym. Szczególnie istotne jest, by masa wypełniała całą szczelinę pomiędzy łączonymi powierzchniami i miała ścisły kontakt z brzegami i dnem.

Zalecamy przystąpienie do pracy bezpośrednio po umieszczeniu masy HYPERSEAL w aplikatorze.

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

ZUŻYCIE

Linearne zużycie w metrach na 600ml opakowanie:

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

OPAKOWANIA

600ml kielbasa.

300ml kartridż

OKRES PRZECHOWYWANIA

Minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w suchym miejscu i temperaturze 5-25 °C. Po otwarciu należy zużyć bez zbędnej zwłoki.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
Ciężar właściwy	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.2
Suchopłytość, @ 25°C & 55% RH	godziny	-	3,5-4,5
Współczynnik wiązania	mm/dzień	-	3-4
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 to 80
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	±25
Moduł przy 100% rozciągnięciu	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0.2
Elongacja	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>900

HYPERSEAL[®]-25LM-S

QUV Test przyspieszonego starzenia (4hr UV, @60°C (UVB-Lamps) & 4hr COND at 50°C)	-	ASTM G53	Zdany (brak zmian po 2000hr).
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 ₂ O, 30 cykli dniowych 60-100°C)	-	-	Brak zmian
HCl (PH=2, 10 dni @RT)	-	-	Brak zmian
Związanie 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 WIĄZĄCYM, 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.

