

HYPERSEAL -25LM-S

Jednoskładnikowa, poliuretanowa masa uszczelniająca, idealna do uszczelniania szczelin dylatacyjno-skurczowych. Łączy w sobie technologię poliuretanową i hybrydową.

OPIS: HYPERSEAL-25LM-S to innowacyjna masa uszczelniająca poliuretanowa do uszczelniania dylatacyjnych szczelin skurczowych. Zawiera technologię poliuretanową połączoną z technologią hybrydową, w wyniku czego powstaje mastyks o doskonałych właściwościach. Polimeryzuje w reakcji z wilgotnością atmosfery i wytwarza mastyks o niskim module sprężystości (50% współczynnik akomodacji ruchu stawu) o doskonałej przyczepności do tradycyjnych podłoży poliuretanowych, takich jak trudne szkło, do aluminium, poliwęglanu itp. Ponadto materiał został zmodyfikowany tak, aby jego wytłaczanie było identyczne z uszczelniaczami hybrydowymi i MS. Wytłaczanie i nakładanie mastyksu pozostaje tak samo łatwe niezależnie od warunków klimatycznych, dzięki czemu mastyks jest łatwy w użyciu nawet w miesiącach zimowych przy bardzo niskich temperaturach. Zachowuje wybitną w stosunku do innych dostępnych na rynku mas poliuretanowych stabilność podczas przechowywania.

ZASTOSOWANIA: Uszczelnianie połączeń w: • Budownictwie, • szczelinach dylatacyjnych, • prefabrykowanych elementach cementowych, • ramach metalowych, • basenach i zbiornikach wodnych, • panelach aluminiowych, • szkłe, • granitach i marmurze. Okna aluminiowe i panele, Klejenie kafli ceramicznych Kanały irygacyjne i odpływy.

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 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 "kietbasy" 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 Długość spoiny w metrach na kielbasę 600cc GŁĘBOKOŚĆ SZEROKOŚĆ 5mm 10mm 15mm 20mm 25mm 5mm 24 12 10mm 4 15mm 3 2.4 1.6

WŁAŚCIWOŚCI I KORZYŚCI : Doskonałe przyleganie do niemal wszystkich rodzajów powierzchni nawet bez stosowania podkładu gruntującego. Doskonałą ekstruzja i łatwa aplikacja w szerokim zakresie warunków klimatycznych. Doskonała odporność chemiczna, produkt nadaje się do uszczelnień basenów pływackich, 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.

PRZECIWSKAZANIA : Nie stosować na złej jakości, kruchych i niestabilnych powierzchniach. W sytuacji niskiej jakości podłoża, należy je ustabilizować przy wykorzystaniu gruntu MICROPRIMERTM, który wzmocni powierzchnię czyniąc ją zdatną do zastosowania HYPERSEAL.

OPAKOWANIA : 600ml . 300ml

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

DANE TECHNICZNE • ISO-11600, • Typ F - klasa: 25LM, • DIN-18540-F, • ASTM C920, • Amerykańska specyfikacja federalna TT-S-00230C, • Typ II klasa A. HYPERSEAL-25LM-S posiada certyfikat CE zgodnie z normami zharmonizowanymi EN 15651-1:2012 (Uszczelniając do fasad do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych) i 15651-4:2012 (Uszczelniając do ekspanderów)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA : WŁAŚCIWOŚĆ JEDNOSTKA METODA TESTOWA WYNIK Ciężar właściwy gr/cm3 ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 oC 1.2 Suchopłyłość, @ 25oC & 55% RH godziny - 3,5-4,5 Współczynnik wiązania mm/dzień - 3-4 Temperatura użytkowa o C - -40 to 80 Twardość Shore A ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 ±25 Moduł przy 100% rozciągnięciu (N/mm2) 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, @60oC (UVBLamps) & 4hr COND at 50oC) - 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 (H2O, 30 cykli dniowych 60- 100°C) - - Brak zmian HCl (PH=2, 10 dni @RT) - - Brak zmian Związanie do betonu kg/cm2 (N/mm2) ASTM D4541 > 20 (> 2)

Zwroty wskazujące środki ostrożności P402+P404 - Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. P501 - Zawartość usuwać do punktu zbiórki

odpadów niebezpiecznych lub odpadów specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi. Zwroty EUH:EUH208 - Zawiera Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate(1065336-91-5). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.EUH204 - Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z AKTUALNĄ WERSJĄ FORMULARZA INFORMACJI TECHNICZNEJ MATERIAŁU, DOSTĘPNEGO NA NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ WWW.ALCHIMICA.COM

Certyfikowany system zarządzania jakością, środowiskiem oraz bezpieczeństwem i higieną pracy: ISO 9001/14001 i ISO 45001.

HYPERSEAL-25LM-S/EE/01-03-2016

Producent: ALCHIMICA SA 7, ul. Lampsakou 115 28 Ateny-Grecja

Dystrybucja w Polsce : NOTOS DESIGN Hajduki Nyskie 151c 48-303 Nysa Tel:+48 606 77 31 31 e-mail: kontaktnotosdesign@gmail.com