

HYPERSEAL -EXPERT-150

JEDNOSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA MASA USZCZELNIAJĄCA O NISKIM
MODULE ELASTYCZNOŚCI. IDEALNA DO ZASTOSOWAŃ NAWET W WARUNKACH
WYSOKIEJ TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI.

OPIS: HYPERSEAL-EXPERT 150 jest nowatorskim nisko modułowym 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.

DANE TECHNICZNE: • ISO-11600 • Typ F - klasa: 25LM • DIN-18540-F • ASTM C920 • Amerykańska specyfikacja federalna TT-S-00230C • Typ II klasa A HYPERSEAL-EXPERT® 150 posiada certyfikat CE zgodnie z normami zharmonizowanymi EN 15651-1:2012 (Uszczelniacz do fasad do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych) i 15651-4:2012 (Uszczelniacz do dylatacyjnych połączeń podłogowych do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych).

ZALETY: • Łatwy w aplikacji nawet przy wysokich temperaturach/wilgotności bez wzdęć. • Doskonała skłonność do tiksotropii dla • Doskonała przyczepność do wielu rodzajów podłoży i bez użycia podkładu • Doskonała ekstruzja i stabilność podczas przechowywania, niezależnie od temperatury i wilgotności • Doskonała odporność na chemikalia, idealna do uszczelniania połączeń w basenach i zbiornikach zawierających chemicznie uzdatnioną wodę • Niski moduł sprężystości, akomodacja ruchu stawów 50% • Odporność na mikroorganizmy i grzyby Odporność na niskie temperatury, zachowuje elastyczność w temperaturze -40oC. Wypełnianie spoin i przerw dylatacyjnych, uszczelnianie/klejenie: • Prefabrykaty betonowe, • Panele żelbetowe, • Układanie cegły i bloków betonowych, • Ramy metalowe, • Aluminiowe okna i panele, • Kanały irygacyjne, • Szkło.

APLIKACJA : Starannie wyczyść szczelinę dylatacyjną, upewnij się, że nie jest zabrudzona olejem ani innymi zanieczyszczeniami mogącymi obniżyć przy legalność, 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. 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 uwięzione powietrze. Nałożona masa musi być zwarta, nie może zawierać uwięzionych 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.

CECHY I KORZYŚCI : Brak bąbel kowania/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.

OGRANICZENIA : Aplikacja bezpośrednio na kruche powierzchnie nie jest zalecana. W powyższym przypadku powierzchnia musi zostać zagruntowana przy użyciu MICROPRIMER™, 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 bąbel kowania w razie znacznego wzrostu temperatury podczas procesu wiązania masy uszczelniającej.

OPAKOWANIA : 600ml 300ml

ZUŻYCIE Długość spoiny w metrach na 600cc GŁĘBOKOŚĆ SZEROKOŚĆ 5mm 10mm 15mm 20mm 25mm 5mm 24 12 10mm 4 15mm 3 2,4 1,6

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.

Certyfikowany system zarządzania jakością, środowiskiem oraz bezpieczeństwem i higieną pracy: ISO 9001/14001 i ISO 45001. HYPERSEAL EXPERT 150/EE/19-07-2019

Specyfikacja techniczna: WŁAŚCIWOŚĆ JEDNOSTKA METODA TESTOWA WYNIK Ciężar właściwy gr/cm³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 oC 1.45 Suchopłyłość @25oC & 55% RH hours - 2 Współczynnik polimeryzacji mm/24h - 2-3 Temp. eksploatacyjna oC - -40 to 80 Twardość Shore A ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 ±27 Moduł przy 100% rozciągnięciu (N/mm²) 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, @60oC (UVB-Lamps) & 4h @50oC) - 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 (H₂O, 30 dni 60-100°C) - - Brak zmian HCl (PH=2, 10 dni @RT) - - Brak zmian Siła przylegania do betonu kg/cm² (N/mm²) ASTM D4541 > 20 (> 2)

2.2. Elementy oznakowania Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008 [CLP]. Zwroty określające środki ostrożności (CLP) 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.EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.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 WUJĘCIU 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

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