

HYPERDESMO-LV

CE ETA – 18/0947

PŁYNNNA MEMBRANA POLIURETANOWA HYDROIZOLACJA I OCHRONY

OPIS HYPERDESMO -LV: jest jednoskładnikową membraną poliuretanową, której wiązanie następuje w drodze reakcji z wilgocią powietrza. Tworzy trwałą lecz elastyczną membranę silnie przylegającą do niemal wszystkich rodzajów powierzchni współcześnie stosowanych w budownictwie. Zawiera małą ilość rozpuszczalnika (xylol) i nie wymaga rozcieńczania. Po inwestycjach w nowoczesne reaktory, całkowita kontrola nad procesem polimeryzacji stała się możliwa, co zaowocowało produktem o małym rozkładzie masy cząsteczkowej i lepkości o 30% niższej niż HYPERDESMO CLASSIC.

HYPERDESMO-LV: oparty jest na czystych poliuretanowych żywicach z dodatkiem substancji nieorganicznych. Wykazuje doskonałe właściwości fizyczne, chemiczne, termiczne, odporność na UV oraz wszelkie warunki środowiskowe. Aplikuj przy użyciu pędzla, wałka lub natrysku hydrodynamicznego w dwóch warstwach, przy minimalnym całkowitym zużyciu: 1.5-1.8 kg/m².

SPECYFIKACJE • CE: ETA-18/0947 Produkt spełnia wszystkie obowiązujące w Unii Europejskiej normy określone przez EOTA (European Organization of Technical Approval).

Aplikacje Wodoszczelność i ochrona:

- Tarasów i balkonów, werand,
- dachów,
- Mostów
- lekkich dachów wykonanych z fibrocementu,
- uszczelnienie/naprawa pokryć bitumicznych,
- naprawa i uszczelnienie membran EPDM,
- trybuny stadionów,
- parkingi samochodowe,
- Płyty gipsowo-kartonowe i cementowe
- kanały wodne,
- Elnit i blacha

OGRANICZENIA Nie zaleca się do: • Powierzchni o niskiej spójności • Uszczelniania powierzchni basenów, które mają bezpośredni kontakt z wodą poddaną obróbce chemicznej

W ciemnym kolorze, jeśli ma być pozostawione na zewnątrz, konieczne jest nałożenie powłoki po zastosowaniu cienką warstwą HYPERDESMO ADY-E (zawsze kolorowane) lub HYPERDESMO ADY 500. Aby utrzymać długotrwałe odbicie światła słonecznego i lepszą ochronę koloru, korzystne jest nakładanie wyżej wymienionych warstw wierzchnich.

ZALETY :

- Doskonała odporność na UV i warunki pogodowe. Membrana w kolorze białym odbija >95% promieni słonecznych, w okresie letnim redukując temperaturę wewnątrz budynku.
- Doskonała przyczepność i uszczelnienie punkt po punkcie
- Doskonała przyczepność do niemal wszystkich powierzchni, nawet bez użycia podkładu gruntującego.
- Membrana bez połączeń
- Wysoka odporność na promieniowanie UV
- Przepuszczalność pary wodnej
- Doskonałe właściwości mechaniczne, wysoka odporność na rozciąganie i darcie, wysoka odporność na tarcie.
- Odporność na rozkład mikroorganizmów
- Pokrycie mikropęknięć
- Odporność na chemikalia i ścieranie
- Jednoskładnikowa - łatwość aplikacji
- Doskonała elastyczność
- Możliwość klejenia materiałów wykończeniowych (np. płytki) bezpośrednio do membrany
- Odpowiednie do wody pitnej po polimeryzacji membrany
- Łatwe interwencje i natychmiastowe naprawy bez kosztów robocizny
- Dodatki, takie jak ACCELERATOR-3000A, dostępne w warunkach specjalnych.
- Doskonała odporność termiczna, produkt nigdy nie mięknie. Zakres temperatur użytkowych od -40 oC do 80 oC, max. temperatura szokowa 200 oC.

APLIKACJA: Odpowiednie podłoża: Beton (zbrojony lub niezbrojony), płyty azbestowe, mozaika żwirowa, płyty dachowe, kafle ceramiczne, szkło, płyty cementowe, odporne powłoki akrylowe i bitumiczne, , skorodowany metal, galwanizowana stal, powierzchnie drewniane, metale poddane utlenieniu oraz, przy użyciu specjalnego podkładu, o cynk i aluminium. W przypadku innych rodzajów powierzchni, skontaktuj się z Działem Technicznym firmy. Warunki podłoża, gdzie nie wymaga się podkładu: • Wytrzymałość betonu: C20/25. • Wilgotność powierzchni: $W \leq 5\%$. • Temperatura aplikacji: $t = 5-35\text{ }^{\circ}\text{C}$. • Wilgotność względna powietrza: $< 85\%$. Warunki podłoża, gdzie wymaga się podkład: Zob. Tabelę wyboru zaczepu.

SPOSÓB APLIKACJI polega na oczyszczeniu powierzchni z materiałów kruchych, kurzu, organizmów roślinnych, soli, olejów itp. Materiały kruche należy wygładzić i usunąć odpowiednimi narzędziami. Błyszczące powierzchnie należy zmatowić lub pokryć podkładem AQUADUR lub PRIMER-T. W przypadku aplikacji materiału bez użycia narzędzi, wszelkie istniejące głębokie pęknięcia powierzchni należy naprawić przed nałożeniem ostatecznej warstwy z poliuretanowej masy HYPERSEAL-25LM-S lub HYPERSEAL-Expert 150. Przed aplikacją należy ręcznie wymieszać materiał lub użyć mieszadła przy niskich obrotach przez około 2-3 minuty. Aplikacja odbywa się wałkiem, pędzlem lub natryskiem (bezpowietrznym przy 200-250 bar). Warstwy (o różnych odcieniach) nakłada się kolejno co 6-24 godziny, w zależności od warunków pogodowych.

ZUŻYCIE: Minimalne całkowite zużycie: 1,5-1,8 kg/m² Aplikacja natryskiem: 0.8 kg/m² na warstwę.

CZYSZCZENIE: Wyczyść narzędzia najpierw ręcznikami papierowymi, a następnie użyj SOLVENT-01. Wałki nie będą zdatne do ponownego użycia.

OPAKOWANIA: 1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg oraz 200 kg beczki.

CZAS PRZECHOWYWANIA: Minimum 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze 5-25oC. Po otwarciu należy zużyć najszybciej, jak to możliwe.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Produkt zawiera lotne łatwopalne rozpuszczalniki. Aplikację należy przeprowadzać w dobrze wentylowanym miejscu, w strefie dla niepalących, z dala od otwartego ognia. W przestrzeniach zamkniętych należy stosować wentylatory i maski z filtrem węglowym. Należy pamiętać, że rozpuszczalniki są cięższe od powietrza i będą unosić się przy podłodze. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) dostępna na życzenie.

KATEGORIZACJA ZGODNIE Z DYREKTYWĄ EOTA (EUROPEJSKA ORGANIZACJA ZATWIERDZANIA TECHNICZNEGO) WYMAGANIA HYPERDESMO® -LV HYPERDESMO®-LV + HYPERDESMO®-ADY Minimalny okres bezpiecznego użytkowania W3 (25 lat) Strefa klimatyczna W2 (10 lat) Obciążenie podczas użytkowania S (Intensywne) P1 Odporność powietrza P3 Minimalna temperatura powierzchni S1-S4 TL3 (-20°C) Maksymalna temperatura powierzchni Ekspozycja na zewnętrzny ogień TH4 (90°C) Broof (t1,t4) Odporność na ogień Euroklasa E.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE W formie płynnej (przed zastosowaniem): WŁAŚCIWOŚĆ JEDNOSTKA MIARY Lepkość (BROOKFIELD) cP METODA SPECYFIKACJE ASTM D4287, w 25oC Gęstość gr/cm³ 2,000-5,000 ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, w 20oC Temperatura zapłonu oC ASTM D93, zamknięta miseczka 1.35-1.45 Czas schnięcia (25oC & 55% RH) 42 godziny - Czas ponownego malowania godziny - 6 Uwaga: Lepkość zmienia się w zależności od temperatury. Powyższy pomiar został wykonany zgodnie z normą ASTM D2196-86 w 25oC. Poniżej przedstawione są zmiany w zależności od temperatury materiału.

UWAGA: Jak wszystkie materiały poliuretanowe, produkt jest wrażliwy na duże wahania temperatury, które mają wpływ na jego lepkość. Pomiary lepkości przeprowadza się w

temperaturze 25 °C, zgodnie z normą ASTM D2196-86. Lepkość jest odwrotnie proporcjonalna do temperatury.

Właściwość Jednostka miary Metoda Specyfikacje Temperatura pracy oC - -40 - 80
Maksymalna temperatura pracy (uderzenie) oC - 200 Twardość Shore A ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868 >60 Napięcie zrywania w 23oC kg/cm² (N/mm²) ASTM D412/EN-ISO-527-3 (>80) >8 Elastyczność w 23oC % ASTM D412/EN-ISO-527-3 >450 Przepuszczalność pary wodnej gr/m².h ASTM E96 (Metoda wodna) 0,8 Przyczepność do betonu kg/cm² (N/mm²) ASTM D4541 >20 (>2) Odporność (po wydłużeniu 300%) % ASTM D412 <3% QUV Test Przyspieszonego Starzenia [4 godz. UV, w 60oC (lampy UVB) i 4 godz. kondensacji w 50oC] - ASTM G53 Przeszedł (po 2000 godzinach) Hydroliza (8% KOH, 14 dni w 25°C-100°C) - - Brak zmian w właściwościach mechanicznych Hydroliza (H₂O, RT-100 oC cykl, 14 dni) - - Brak zmian w właściwościach mechanicznych Odporność termiczna - EOTA TR011 Przeszedł.

NIEBESPIECZEŃSTWO Zwroty określające rodzaj zagrożenia (CLP) H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H373 - Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności (CLP) P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę twarzy, ochronę oczu. P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przeemyć dużą ilością wody. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Płukać ostrożnie wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P501 - Zawartość usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub odpadów specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

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

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

HYPERDESMO-LV/EE/26-09-2024

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