

HYPERDESMO -ADY-E

JEDNOSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA TRANSPARENTNA WARSTWA ALIFATYCZNA POWŁOKA O WYKOŃCZENIU POŁYSKUJĄCYM

OPIS: HYPERDESMO-ADY-E to alifatyczna, elastyczna jednoskładnikowa powłoka poliuretanowa, której wiązanie następuje w wyniku reakcji z wilgocią powietrza, tworząc transparentną elastyczną membranę silnie przylegającą do podłoża na całej powierzchni aplikacji, a w połączeniu z niewielką ilością (5-10%) pigmentu ALCHIMICA zapewnia wysokie krycie. Pozwala to na minimalne zużycie materiału, z pominięciem drugiej ręki (w przypadku prostej ochrony przed promieniowaniem UV, bez konieczności stosowania oporu przed cyrkulacją), co skutkuje ogólnym obniżeniem kosztów. Materiał oparty jest na bardzo udanym produkcie HYPERDESMO-ADY-E (przezroczysty) i dlatego ma podobną elastyczność do produktów HYPERDESMO. Składa się z czystej, elastomerowej, hydrofobowej, alifatycznej żywicy poliuretanowej, która zapewnia produktowi doskonałą odporność na warunki atmosferyczne, chemikalia, promieniowanie słoneczne UV, naprężenia mechaniczne i termiczne. Nakłada się go wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym na jedną lub dwie aplikacje. Minimalne zużycie na warstwę: 0,200 kg/m².

CERTYFIKACJA: HYPERDESMO-ADY-E posiada certyfikat CE jako część systemu HYPERDESMO w celu zwiększenia odporności na promieniowanie słoneczne oraz ochrony koloru.

ZASTOSOWANIE: Ochronna warstwa wierzchnia (pigmentowana) na płynne membrany HYPERDESMO oraz HYPERDESMO-LV, Warstwa wierzchnia na posadzki (pigmentowana), Ochrona betonu i powłok syntetycznych.

PROCEDURA APLIKACJI: Oczyszczyć powierzchnię z materiałów sypkich, kurzu, organizmów roślinnych, soli, olejów itp. Luźne materiały należy przeszlifować i usunąć odpowiednimi narzędziami. (Aby uzyskać więcej informacji na temat podkładów, prosimy o kontakt z Działem Technicznym firmy.) Powierzchnia aplikacji musi być sucha. Do stosowania jako powłoka, a w szczególności do ochrony koloru serii HYPERDESMO®, niezależnie od tego, czy są produkowane fabrycznie barwione, w kolorze białym lub szarym lub neutralnym, który należy wymieszać z odpowiednią pastą ALCHIMICATM (do 10%). Powłokę należy wykonać w ciągu 72 godzin od nałożenia powlekanej folii. Mieszanie: Podczas mieszania i/lub barwienia bardzo ważne jest, aby nie wprowadzać powietrza do mieszanki, ponieważ istnieje ryzyko tworzenia się pęcherzyków w końcowej folii. Odbywa się to ręcznie lub za pomocą wytrząsarki przy niskiej prędkości (300 obr./min). Po dłuższym przechowywaniu w wiadrze może powstać niewielki osad. Można go homogenizować w produkcie przez mieszanie mechaniczne.

Stosowanie: Wymieszać z pigmentami ALCHIMICA w proporcji 5-10% lub w zależności od potrzeb. ALCHIMICA gwarantuje działanie produktu tylko w połączeniu z barwnikami ALCHIMICA. Unikaj stosowania innych pigmentów, ponieważ mogą one zawierać substancje chemiczne, które hamują polimeryzację materiału. Nakłada się go wałkiem, pędzlem lub sprayem na jedną lub dwie aplikacje. Nie więcej niż 48 godzin między warstwami.

OGRANICZENIA: Powierzchnie kruche, niskiej jakości, Aplikacja w grubej warstwie.

ZALETY : Doskonałe krycie • Odporny na cyrkulację i ścieranie • Solidna i jednolita przyczepność do prawie każdego rodzaju podłoża • Wysoce hydrofobowy • Doskonała odporność na wszelkiego rodzaju warunki atmosferyczne, zachowuje elastyczność do -40oC • Doskonała odporność na wysokie temperatury i promieniowanie ultrafioletowe/UV, nie żółknie, nie łuszczy się, nie mięknie do 90oC • Doskonała odporność na chemikalia i naprężenia mechaniczne (wysokie naprężenia zrywające i wysokie odporność na ścieranie) • Kompatybilne pasty barwiące są dostępne w różnych kolorach

ZUŻYCIE: W zależności od porowatości powierzchni: 0,1-0,5 kg/m² . Zabezpieczenie betonu: 0,1-0,15 kg/m² . Jako warstwa ochronna na HYPERDESMO - zużycie na warstwę: 0,1 kg/m².

CZYSZCZENIE: Wyczyść użyte narzędzia natychmiast po aplikacji papierowymi ręcznikami, następnie użyj rozpuszczalnika SOLVENT-01. Wałki nie będą się nadawały do ponownego użycia.

OPAKOWANIE: Pojemnik metalowy 1li 5li i 20li

PRZECHOWYWANIE: W oryginalnym opakowaniu, a jeśli pozostaje w zamkniętych pojemnikach, co najmniej 12 miesięcy od daty produkcji w temperaturze 5oC -25oC w suchych pomieszczeniach. Po otwarciu należy go natychmiast spożyć. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

BEZPIECZEŃSTWO: Zawiera łatwopalne rozpuszczalniki. Stosować z dala od otwartego ognia i iskier. Nie stosować w zamkniętych, pozbawionych odpowiedniej wentylacji mechanicznej pomieszczeniach oraz bez użycia masek z węglem aktywnym. Rozpuszczalniki są cięższe niż otaczające powietrze, więc wkradają się do gleby. Poproś o ulotkę bezpieczeństwa (M.S.D.S.) produktu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA: W formie płynnej (przed aplikacją): 50% suchej masy w ksylole
WŁAŚCIWOŚCI JEDNOSTKA METODA TESTOWA WYNIK Lepkość (Brookfield) cP ASTM D2196-86, @ 25 oC 200-300 Ciężar właściwy gr/cm³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20oC 1.0 Suchopylność, @25oC) & 55% RH godziny - 6-8 Aplikacja drugiej warstwy godziny - 24 Powłoka związana (po aplikacji): WŁAŚCIWOŚCI JEDNOSTKI METODA TESTOWA WYNIK Temperatura użytkowa oC - -40 to 80

HYPERDESMO -ADY-E Maks. temperatura szokowa (krótki kontakt) oC - 200 Twardość Shore D ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 40 Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu w temp. 23 oC Kg/cm² (N/mm²) ASTM D412 / EN-ISO-527-3 40 Wydłużenie @23oC % ASTM D412 / EN-ISO-527-3 > 300 Paroprzepuszczalność gr/m²/godz. ASTM E96 (Water Method) 0.8 Odporność termiczna (100 days @ 80 °C) - EOTA TR011 zaliczony QUV Test

Przyspieszonego Starzenia (4hr UV, @ 60 oC (UVBLamps) & 4hr COND @ 50 o C) - ASTM G53 zaliczony (2000 godz.) Hydrolysis (Potassium Hydroxide 8%, 10 dni @50oC) - - Brak zauważalnych zmian Hydrolysis (Sodium Hypochlorite 5%, 10 dni) - - Brak zauważalnych zmian Absorpcja wody - - < 1.4%

WYKRES ELASTYCZNOŚCI: ODPORNOŚĆ CHEMICZNA I HYDROLITYCZNA Naprężenie / Wydłużenie HYPERDESMO-ADY-E® (%) Wytrzymałość na rozciąganie (N / mm2) 50 45 40 35 30 25 20 15 10 0 5 0 50 100 150 200 Wydłużenie (%) HYPERDESMO-ADY-E®, w pełni spolimeryzowane Hydroliza (HCl, PH=2, 2 tygodnie, RT) Hydroliza (KOH, 8%, 15 dni w 50°C) QUV (1000 godzin).

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

UWAGA Zwroty określające rodzaj zagrożenia (CLP) H226 - łatwopalna ciecz i pary. H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. 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 toksycznie 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. P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Przemycić 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. P271 - Używać wyłącznie w otwartym lub dobrze wentylowanym miejscu. 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 Zwroty EUH: EUH204 - Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Certyfikowany System Zarządzania Jakością, Środowiskiem i Bezpieczeństwem i Higieną Pracy: ISO 9001/14001 i ISO 45001.

HYPERDESMO-ADY-E /EE/05-02-2024