HYPERDESMO®-FAST CE

Jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna membrana hydroizolacyjna do stosowania w każdych warunkach pogodowych, o szybkim czasie utwardzania, oparta na technologii katalizatora aktywowanego wilgocią

OPIS PRODUKTU

HYPERDESMO®-FAST to unikalna, jednoskładnikowa, poliuretanowa, płynna membrana hydroizolacyjna, oparta na sprawdzonym połączeniu HYPERDESMO i ACCELERATOR-3000A, które przez lata dostarczało wykonawcom rozwiązania umożliwiające szybkie utwardzanie, aplikację pozbawioną zjawiska pęcherzykowania i uzyskanie grubej warstwy membrany. Dzięki zaangażowaniu w badania i rozwój oraz ciągłym inwestycjom w modernizację zakładu produkcyjnego, udało się opracować wersję HYPERDESMO® zawierającą katalizator sieciowania, który w kontakcie z wilgocią zostaje aktywowany i automatycznie przyspiesza proces utwardzania żywicy poliuretanowej w sposób zbliżony do tradycyjnego ACCELERATOR-3000A.

Dzięki swojej unikalnej formulacji, produkt szybko się utwardza, tworząc jednorodną, pozbawioną defektów membranę o doskonałych właściwościach mechanicznych. Produkt jest szczególnie polecany do aplikacji w okresie zimowym lub w klimacie o stosunkowo niskiej wilgotności powietrza.

Dodatkową zaletą jest możliwość osiągnięcia wymaganej grubości warstwy w jednej warstwie, co pozwala na redukcję kosztów robocizny i eliminuje wcześniejsze ograniczenia systemu HYPERDESMO® + Accelerator, takie jak krótki czas roboczy czy problemy z przyczepnością w przypadku aplikacji wielowarstwowej.

Aplikacja: pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku hydrodynamicznego.

Minimalne całkowite zużycie: 1,8–2,6 kg/m².

CERTYFIKACJA

- CE: ETA-18/1020.
- ASTM C 836-95.

ZASTOSOWANIE

Hydroizolacja i ochrona:

- płyty gipsowe i cementowe,
- poliuretanowe pianki termoizolacyjne,
- werandy i balkony,
- dachy,
- lekkie pokrycia dachowe z blachy lub włóknocementu,
- membrany bitumiczne,
- membrany EPDM.

OGRANICZENIA

Nie zalecane do:

- Podłoży o niskiej nośności,
- Hydroizolacji niecek basenowych mających kontakt z chemicznie uzdatnianą wodą.
- **Konieczne jest użycie podkładu gruntującego –** prosimy o zapoznanie się z tabelą doboru gruntów lub kontakt z naszym działem technicznym.

W przypadku stosowania HYPERDESMO®-FAST w ciemnych kolorach na powierzchniach narażonych na bezpośrednie oddziaływanie słońca, zastosuj wersję HYPERDESMO FAST ALIPHATIC lub wykonaj dodatkową warstwę nawierzchniową HYPERDESMO® ADY-E (pigmentowaną).

Aby zachować długotrwałą refleksyjność słoneczną oraz lepszą ochronę koloru, zaleca się aplikację wspomnianej warstwy nawierzchniowej również w przypadku użycia HYPERDESMO®-FAST w jasnych kolorach.

HYPERDESMO®-FAST CE

CECHY I KORZYŚCI

- Zrównoważony proces utwardzania z szybkim czasem tworzenia naskórka – około 2 godzin.
- Membrana wolna od pęcherzyków i defektów.
- Nie wymaga rozcieńczania, jednak w razie potrzeby można użyć SOLVENT-01.
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Biały kolor odbija znaczną część energii słonecznej, co znacząco obniża temperaturę wewnątrz budynków.
- Świetna odporność termiczna – produkt nie mięknie pod wpływem wysokich temperatur.
- Zalecana temperatura eksploatacji: 90°C, maksymalna temperatura szokowa: 200°C.
- Odporność na niskie temperatury – powłoka zachowuje elastyczność nawet do -40°C.
- Doskonałe właściwości mechaniczne – wysoka wytrzymałość na rozciąganie, rozdarcie i ścieranie.
- Dobra odporność chemiczna.
- Przepuszczalność pary wodnej – powłoka „oddycha", dzięki czemu pod warstwą nie gromadzi się wilgoć.

AWYMAGANIA WSTĘPNE

Może być z powodzeniem aplikowany na:
Beton / żelbet (również zbrojony), włóknocement, mozaikę, dachówki cementowe, stare (ale dobrze przylegające) powłoki akrylowe, bitumiczne i asfaltowe, drewno. W przypadku innych podłoży prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Standardowe warunki podłoża betonowego:

- Wytrzymałość: C20/25.
- Wilgotność: ≤ 5% (mierzone metodą CM – karbidową)
- Temperatura: 5-35°C.
- Wilgotność względna powietrza: < 85%.

Dobór podkładu gruntującego do podłoża:
Proszę zapoznać się z Tabelą Doboru Gruntu.

PRZEBIEG APLIKACJI

Oczyść powierzchnię przy użyciu myjki wysokociśnieniowej, jeśli to możliwe. Usuń olej, tłuszcz i wosk.

Należy usunąć mleczko cementowe, luźne cząstki, środki antyadhezyjne oraz utwardzone powłoki membranowe. Nierówności powierzchni należy wyrównać odpowiednimi materiałami naprawczymi.

Gruntowanie:
Zastosować odpowiedni primer zgodnie z wytycznymi przedstawionymi powyże

Mieszanie:
Używać mieszadła wolnoobrotowego (ok. 300 obr./min). Do aplikacji metodą natryskową można dodać 5–10% SOLVENT-01.

Aplikacja:
Materiał nakładać wałkiem, pędzlem lub natryskiem hydrodynamicznym w jednej lub dwóch warstwach. Nie przekraczać 48 godzin przerwy pomiędzy warstwami. Jeśli czas ten zostanie przekroczony, wystąpią opady deszczu lub istnieją wątpliwości co do przyczepności międzywarstwowej, należy skontaktować się z naszym działem technicznym.

ZUŻYCIE

Minimmalne zużycie całkowite: **1,8-2,6 kg/m²**.

CZYSZCZENIE

Narzędzia i sprzęt należy najpierw oczyścić ręcznikami papierowymi, a następnie zmyć za pomocą SOLVENT-01. Wałki nie nadają się do ponownego użycia.

OPAKOWANIA

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg.

TRWAŁOŚĆ/OKRES PRZECHOWYWANIA

Może być przechowywany przez minimum 9 miesięcy w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach, w suchym miejscu i w temperaturze od 5 do 25°C. Po otwarciu opakowania produkt

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zawiera lotne, łatwopalne rozpuszczalniki. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w strefach bezwzględnie wolnych od ognia i palenia tytoniu. W zamkniętych przestrzeniach należy stosować wentylatory oraz maski z filtrem węglowym. Należy pamiętać, że opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przy podłożu. Karta charakterystyki (MSDS) dostępna na życzenie.

HYPERDESMO®-FAST CE

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z EOTA (EUROPEJSKA ORGANIZACJA DS. APROBAT TECHNICZNYCH)

ETAG 005 – part 1 & part 6
HYPERDESMO® FAST System:
Geodesmo Primer + Hyperdesmo® Fast + Geotextile+ Hyperdesmo® ADY-E

PODSTAWOWE CHARAKTERYSTYKI	WYDAJNOŚĆ	STANDARD BADANIA	ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Broof (t1) Broof (t4)	ENV 1187 EN 13501-5	
Reakcja na ogień	Euroclass E	EN 13501-1	
Klasa trwałości użytkowej	W3	ETAG 005-6:2000, 4.3.3	ETAG 005-6: 2000
Kategoryzacja według stref klimatycznych	M & S (umiarkowany i surowy)		
Obciążenia użytkowe	P1-P4		
Kategoryzacja według spadku dachu	S1-S4		
Najniższa temperatura powierzchni	TL4		
Najwyższa temperatura powierzchni	TH4		
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie zawiera		
Poziom antypoślizgowości	Nie określono		

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

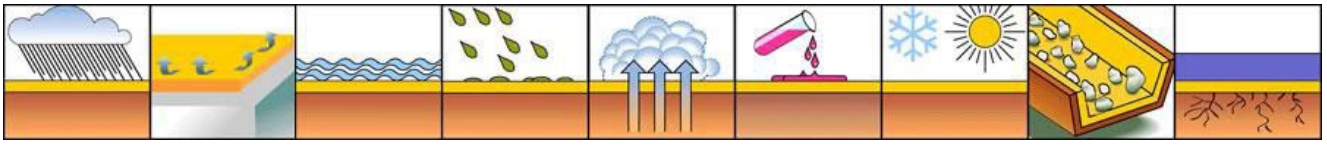
W postaci płynnej (przed aplikacją):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSKA	METODA	REZULTAT
Lepkość (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	2,000-5,000
Gęstość właściwa	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1.35-1.45
Punkt zapłonu	°C	ASTM D93, closed cup	35
Suchopyłość, @ 25°C & 55% RH	h	-	2-3
Wykonanie kolejnej	h	-	6-48

HYPERDESMO®-FAST CE

Związana membrana (po aplikacji):

Właściwości	JESDNOSTKA	METODA	REZULTAT
Temperatura użytkowa	°C	-	-40 to 90
Maks. Krótki kontakt (temp. szokowa)	°C	-	200
Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu w 23°C	kg/cm^2 (N/mm^2)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	65 (6,5)
Wydłużenie względne przy zerwaniu w 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Przepuszczalność pary wodnej	gr/m^2.hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Trwałe odkształcenie po rozciągnięciu do 300%	%	ASTM D412	< 3%
Przyspieszony test starzeniowy QUV (4h UV przy 60°C z lampami UVB i 4 godziny kondensacji przy 50°C)	-	ASTM G53	Zdany (2000 h)

Alchimica Polska Sp. z o.o.
ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice | tel. (+48) 32 41 102 41 | kontakt@alchimica.com.pl
Skontaktuj się z opiekunem regionu: https://alchimica.com.pl/kontakt

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.