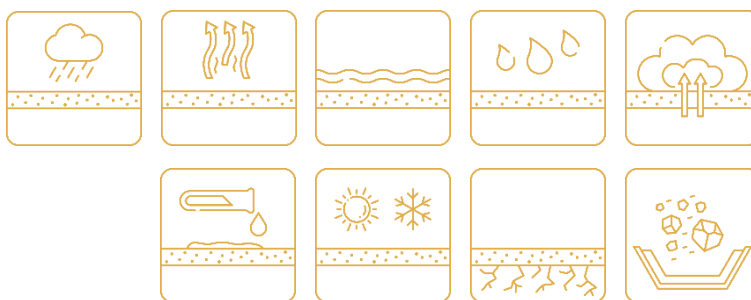


HYPERDESMO[®] SYSTEM

GEODESMO-PRIMER BEZROZPUSZCZALNIKOWY, O NISKIEJ LEPKOŚCI, POLIURETANOWY PODKŁAD GRUNTUJĄCY O SZEROKIM SPEKTRUM ZASTOSOWAŃ



OPIS PRODUKTU

Geodesmo-Primer to jednoskładnikowy, o zawartości 100% ciał stałych, oparty na poliuretanie podkład gruntujący odpowiedni do szerokiego zakresu podłoży, w tym silnie chłonnych. Z powodzeniem stosowany na podłożach gładkich i porowatych, ale opracowany został z myślą o gruntowaniu wełny mineralnej i styropianu ekstrudowanego XPS. Produkt ma doskonałe właściwości impregnujące. W przypadku aplikacji na wełnie mineralnej ulega kontrolowanemu spienieniu tworząc bardzo nośne podłoże, dodatkowo podnosząc właściwości termoizolacyjne samej wełny mineralnej.

Charakteryzuje się bardzo niską lepkością i zrównoważoną szybkością utwardzania, co zapewnia odpowiednio długi czas zużycia po otwarciu. Stosowany na wszystkich podłożach, zarówno o dużej, małej, jak i zerowej porowatości (np. szkło i metale). Dodatkowo z powodzeniem można go stosować zarówno na beton suchy, jak i mokry, nawet świeży, nie tylko jako podkład, ale także jako niedrogi środek uszczelniający, zwiększający odporność betonu na karbonatyzację.

Utwardzona powłoka wykazuje znakomite właściwości mechaniczne: jej zdolność do rozciągnięcia wynosi 400%, czyli idealnie pasuje do systemu HYPERDESMO[®], a jej wytrzymałość na rozciąganie przekracza 20N/mm². Aplikacja pędzlem lub wálkiem.

Zużycie:

Na betonie 100-500 gr/m², w zależności od chłonności.

Na wełnie mineralnej : 0.8-1 kg/m²

Produkt dostępny również w wersji rozcieńczonej (80% ciał stałych).

ZASTOSOWANIE

Stosowany jako podkład na:

- Wełna mineralna (jako część HYPERDESMO System)
- Wilgotny beton,
- Płytki ceramiczne,
- Podłoża gładkie jak szkło, marmur, metale.

Stosowany również jako impregnat do betonu.

OGRANICZENIA

Powłoka gruntu ulega odbarwieniom jeśli bezpośrednio na nią oddziałuje UV. Jest to zjawisko wyłącznie wizualne i nie wpływa na właściwości powłoki.

CECHY I KORZYŚCI

- Produkt jednoskładnikowy.
- Niska lepkość.
- Łatwa i szybka.
- Wysoka adhezja nawet na szklanych i gładkich podłożach.
- Zbilansowany czas wiązania.
- Wysoka elastyczność.
- Bezrozpuszczalnikowy, odpowiedni do stosowania w zamkniętej przestrzeni.
- Możliwość pigmentowania.
- Ekonomiczne rozwiązanie do impregnacji betonu.

WYMAGANIA WSTĘPNE

Wyczyść podłoże stosując myjkę wysokociśnieniową. Usuń mechanicznie zanieczyszczenia tłuste, mleczko cementowe, grzyby i porosty – otwierając czystą strukturę betonu.

PRZEBIEG APLIKACJI

Rozcieńczanie:

Aby dodatkowo zredukować niebezpieczeństwo pęcherzykowania i utrzymać zużycie poniżej 500 gr/ m², zalecane jest rozcieńczenie z użyciem SOLVENT-01 do 5%.

Aplikacja:

Stosuj szczotkę, pędzel lub wałek. Po związaniu możliwa jest aplikacja membrany systemu HYPERDESMO.

METODA APLIKACJI

Stosuj szczotkę, pędzel lub wałek.

ZUŻYCIE

Beton: 100-500 gr/m², w zależności od porowatości. Wełna mineralna : 0.8-1 kg/m.

CZYSZCZENIE

Z uwagi na bardzo wysoką siłę adhezji do podłoża zabezpiecz otoczenie przed pobrudzeniem. Narzędzie Wyczyść najpierw papierem, a następnie rozpuszczalnikiem SOLVENT-01. Wałki i pędzle nie będą się nadawały do ponownego użycia z żywicami poliuretanowymi nawet po wyczyszczeniu.

OPAKOWANIA

1 kg, 5 kg, 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

Gwarantowany okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji (patrz nr LOT na opakowaniu) w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym pomieszczeniu w temperaturze 5-25 °C. Po otwarciu należy zużyć bez zbędnej zwłoki.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

GEODESMO-PRIMER jest bezrozpuszczalnikowy. Pomimo tego zachowuj ogólne reguły bezpieczeństwa: aplikuj w warunkach dobrej wentylacji. W miejscu pracy obowiązuje zakaz palenia. W zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić wentylację. Stosuj maseczki z filtrem węglowym, rękawice i obuwie ochronne. Karta M.S.D.S. dostępna na zapytanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej (przed zastosowaniem):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
LEPKOŚĆ (BROOKFIELD)	CP	ASTM D2196-86, @ 25 ST. C	60–100
GĘSTOŚĆ	GR/CM3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 ST. C	0.90–1.00

W postaci związanej (po aplikacji):

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKA	METODA TESTOWA	WYNIK
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE PRZY ZERWANIU @ 23 ST. C	KG/CM2 (N/MM2)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	35 (3.5)
WYDŁUŻENIE @ 23 ST. C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>150
SUCHOPYŁOŚĆ – NA SUCHYM CEMENCIE	GODZ.	–	1–2
SUCHOPYŁOŚĆ – NA MOKRYM CEMENCIE	GODZ.	–	1
APLIKACJA GŁÓWNEJ MEMBRANY	GODZ.	–	2–24
ADHEZJA DO CEMENTU	MPA	ASTM D1640	>4
ADHEZJA HYPERDESMO DO GEODESMO PRIMER	MPA	ASTM D1640	>5

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 jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku wykorzystania niniejszych informacji lub zastosowania produktu, którego te informacje dotyczą.

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>



HYPERDESMO® ALPHA ALIPHATIC/EE/15-04-2025

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.