

HYPERDESMO® -D-2K

**Двокомпонентен слабо еластичен полиуретански премаз за заптивање
хидроизолација и заштита на подни површини**

ОПИС

HYPERDESMO® -D-2K е двокомпонентна, без разредувачи, полиуретанска течност. Формира јака, средно еластична мембрана со одлична адхезија на повеќето подлоги.

Производот се базира на чисти хидрофобни полиуретански смоли со специјални неоргански полнила кои му овозможуваат на премазот одлична хемиска отпорност и отпорност на абразија.

Се наносува со ваљак или гумен наносувач во два слоја со минимална потрошувачка од 0.3-0.5кг/м² по слој.



Кога е изложен на сонце, директно или индиректно, има тенденција да пожелтува. За да се задржи бојата потребно е да се нанесе заштитен слој на HYPERDES-MO®-ADY (секогаш пигментиран).

ПРЕПОРАКА ЗА УПОТРЕБА

За хидроизолација и заштита на:

- Индустриски подови;
- Паркинзи;
- Трибини на стадиони;
- Резервоари за хемикалии;
- Резервоари за хемиски третман,
- Канализациони резервоари.

ОГРАНИЧУВАЊА

Не се препорачува за:

- Слаби (трошни) подлоги;
- Изложеност на сончева светлина/УВ во кој случај настанува пожелтување (дисколоризација) кое не ги намалува заштитните и хидроизолациони карактеристики на мембраната. Бојата може да се заштити со наносување на пигментиран алифатичен завршен премаз на Hyperdesmo® -ADY за сјаен финиш или Hyperdesmo® -ADY-100 за матиран финиш.

ПРЕДНОСТИ

- Одлична адхезија на скоро секој тип на подлоги;
- Без разредувачи: идеален за работа во затворени простори;
- Одлична термичка отпорност, производот никогаш не омекнува. Максимална работна температура е 90°C, а трпи шок температура од 200°C;
- Подеднакво отпорен на ниски температури до максимум -40°C;
- Одлични механички карактеристики, голема отпорност на кинење, одлична отпорност на абразија;
- Одлична хемиска отпорност,
- Абсолютно нетоксичен по врзувањето, може да се користи при хидроизолација на резервоари за питка вода.

УСЛОВИ ЗА АПЛИКАЦИЈА

Одлично се наносува на:

Бетон, фиброзен цемент, мозаик, кровни цементни плочи, стари (но цврсти) акрилни и асфалтни подлоги, дрво, кородиран метал, галванизиран челик. За информации за други подлоги контактирајте со нас.

Стандардни услови за бетонски подлоги (без употреба на прајмер):

- Цврстина: $R_{28} = 15$ МПа.
- Влажност: $W < 10\%$
- Температура: 5 - 35°C.
- Релативна влажност: $< 85\%$.

АПЛИКАЦИЈА

Исчистете ја подлогата со водена пумпа (по можност). Да се отстрани уље, секаква маснотија како и било какви восочни контаминенти. Цементно млеко, трошни делови или било какви мембрани - мора да се отстранат. Сите неправилности на површината да се исполнат со соодветен производ.

Мешање:

Претурете ја компонентата А во компонентата Б и користете мешалка при ниски брзини (300rpm).

HYPERDESMO® -D-2K

Аплицирање:

Нанесете во два слоја со ваљак или гумен наносувач. Не оставајте повеќе од 48 часа помеѓу слоевите. Во отворена канта може да стои 20 минути при 25°C и 55% релативна влажност.

ПОТРОШУВАЧКА

Минимална потрошувачка по слој:
0.3 - 0.5 кг/м².

ЧИСТЕЊЕ

Исчистете ги алатите и опремата прво со хартиена крпа, а потоа со Solvent-01. Ваљачите не може повторно да се употребат.

ПАКУВАЊЕ

4.5кг (3+1.5) и 15кг (10+5).

РОК НА СКЛАДИРАЊЕ

Може да се чува минимум 12 месеци во оригиналните неотворени канти на температури од 5°C - 25°C на суви места. Штом ја отворите кантата, потрошете го материјалот што е можно поскоро.

МЕРКИ НА ПРЕТПАЗЛИВОСТ

MSDS (Material Safety Data Sheet) е достапен на Ваше барање.

ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Во течна форма (пред аплицирање):

КАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА МЕРКА	МЕТОДА	СПЕЦИФИКАЦИЈА
Вискозитет (Brookfield) по мешање	cP	ASTM D2196-86 при 25°C	2,500
Специфична тежина	gr/sm ³	ASTM D1475 / DIN53217 / ISO 2811 при 20°C	Comp.A (isocyanate): 1.20 Comp.B (polyols): 1.21
Време на втрдување при 25°C и 55%RH	часа	-	2-4
Време на премачкување	часа	-	6-24
Време на стоење на мешавината при 25°C и рел.влажност 55%	мин	-	20

Во цврста форма (по аплицирање):

КАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА МЕРКА	МЕТОДА	СПЕЦИФИКАЦИЈА
Работна температура	°C	-	-40 до 90
Макс. шок температура	°C	-	200
Јакост	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Сила на кинење при 23°C	N/mm ²	ASTM D412 / DIN 52455	> 30
Процент на елонгација при -25°C	%	ASTM D412	> 50
Пропустливост на водена пара	gr/m ² .Hr	ASTM E96 (Водена метода)	0.8

HYPERDESMO® -D-2K

Тест за адхезија според ASTM D4541:

СУБСТРАТ	СИЛА	РЕЗУЛТАТ
Галванизиран челик	> 10 mPa	попушта котурот
Бетон	> 4 mPa	попушта бетонот
Влажен бетон	> 4 mPa	попушта бетонот
Мермер	> 4 mPa	попушта мермерот

Ниту една од овие инструкции и спецификации запишани овде се обврзувачки, со респект кон правата на било која друга инволвирана страна, ниту пак ве ослободуваат од вашата обврска да ги подложите нашите производи кон испитувања соодветни на наложената ситуација. Во ниту еден случај АЛХИМИКА ТЕХНОЛОЦИ нема да биде одговорна за било какви штети настанати при употребата на овие информации или производи.

