

HYPERDESMO®

CE
ETA – 04/0082

Еднокомпонентна полиуретанска течна мембрана за хидроизолација и заштита

ОПИС

HYPERDESMO® е еднокомпонентна полиуретанска течност која се врзува со влажноста од воздухот и оформува еластична мембрана со одлична адхезија на скоро сите подлоги. Содржи мала количина на Ху101 и може да се разредува со Solvent-01 по потреба.

Материјалот се базира на чиста еластомерно хидрофобна полиуретанска смола со специјални неоргански полнила што резултира со одлична механичка, хемиска, термална и УВ отпорност.

Се наносува со четка, ваљак или безвоздушно прскање во минимум два слоја со минимална вкупна потрошувачка од 1.5-1.8кг/м².

ОДОБРЕНИЕ

СЕ: ETA-04/0082. Погледнете ја приложената табела.

ПРЕПОРАКА ЗА УПОТРЕБА

За хидроизолација и заштита на:

- Плочки;
- Гипсани и цементни плочи;
- Полиуретанска изолациона пена;
- Купатила;
- Веранди и балкони;
- Покриви;
- Лесни покриви направени од фиброзен цемент;
- Асфалтни мембрани;
- EPDM мембрани;
- Резервоари;
- Трибини на стадиони;
- Паркинзи;
- Платформи на мостови;
- Канали за наводнување.

ОГРАНИЧУВАЊА

Не се препорачува за:

- Слаби (трошни) подлоги и
- Хидроизолација на базени за пливање каде има хемиско третирање на водата.



Кога се користат темните бои за надворешна употреба, потребно е да се нанесе заштитен слој на HYPERDESMO®-ADY-E (секогаш пигментиран).

ПРЕДНОСТИ

- Одлична адхезија на скоро секој тип на подлоги, со и без употреба на прајмер;
- Не е потребно разредување, но по потреба се користи Solvent-01;
- Одлична отпорност на временски услови и УВ зрачење. Белата боја го рефлектира поголемиот дел од зрачењето, а со тоа се намалува и внатрешната температура на објектот;
- Одлична термичка отпорност, производот никогаш не омекнува. Максимална работна температура е 80°C, а трпи шок температура од 200°C;
- Отпорност на ниски температури: филмот останува еластичен дури и при -40°C;
- Одлични механички својства, голема отпорност на кинење, одлична отпорност на абразија;
- Одлична хемиска отпорност;
- Не е токсичен по врзувањето;
- Пропустливост на водена пара: Филмот дише така да нема акумулирање на влажност под премазот;
- Специјални прајмери се достапни за скоро секој тип на подлога;
- Специјални адитиви, како што е ACCELERATOR-3000A се исто така достапни,
- Повеќе од 25 години на позитивно искуство.

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: $R_{28} = 15 \text{ MPa}$.
- Влажност: $W < 10\%$

HYPERDESMO®

CE
ETA – 04/0082

- Температура: 5 - 35°C.
- Релативна влажност: < 85%.

Избор на прајмер за специјални услови и подлоги:

Ве молиме погледнете ја табелата за избор на прајмер.

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 HYPERSEAL® -25LM.

Прајмирање:

Нанесете го соодветниот прајмер водејќи се според табелата за избор на прајмер.

Мешање:

Користете мешалка при ниски брзини (300rpm). При апликација со безвоздушно прскање да се разреди со Solvent-01 5-10%.

Аплицирање:

Се наносува со четка, ваљак или безвоздушно прскање (200-250 бара) во најмалку два слоја. Не оставајте повеќе од 48 часа да поминат помеѓу слоевите. Во случај да помине повеќе време и ако не сте сигурни за адхезијата на веќе нанесениот слој, употребете UNIVERSAL PRIMER -2K-4060.

ПОТРОШУВАЧКА

Прв слој: 0.7 - 0.9 кг/м².

Втор слој: 0.8 - 0.9 кг/м².

Минимална вкупна потрошувачка:

1.5 -1.8 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

1кг, 6кг, 15кг, 25кг и буриња од 200кг.

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

Содржи штетен и запалив разредувач. Да се аплицира во добро вентилирани простории, да не се пушат цигари и да нема отворен оган во близина. Во затворени простории користете вентилатори и маски со активен јаглен. Земете во предвид дека разредувачите се потешки од воздухот и лебдат близу до подот.

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001



HYPERDESMO® /EE/25-05-11

HYPERDESMO®



КЛАСИФИКАЦИЈА СПОРЕД EOTA (EUROPEAN ORGANISATION OF TECHNICAL APPROVAL)

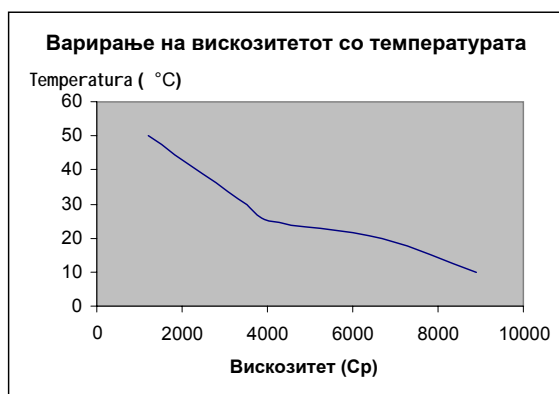
УСЛОВ	HYPERDESMO®	HYPERDESMO® + HYPERDESMO® -ADY
Минимален век на траење	W3 (25 години)	W2 (10 години)
Климатска зона	S (тешка)	S (тешка)
Оптоварување	P1	P3
Нагиб на кров	S1-S4	S1-S4
Мин. температура на подлога	TL3 (-20°C)	TL3 (-20°C)
Макс. температура на подлога	TH4 (90°C)	TH3 (80°C)
Изложеност на оган	Broof (t1)	Broof (t1)
Реакција на оган	Class F	Class F

ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Во течна форма (пред аплицирање):
95% сува материја во Xylol

КАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА МЕРКА	МЕТОДА	СПЕЦИФИКАЦИЈА
Вискозитет	cP	ASTM D2196-86 при 25°C	3,000 - 6,000
Специфична тежина	gr/sm ³	ASTM D1475 / DIN53217 / ISO 2811 при 20°C	1.3 - 1.4
Точка на топење	°C	ASTM D93, затворен сад	42
Време на втрднување при 25°C и 55%RH	часа	-	6
Време на премачкување	часа	-	6-24

ЗАБЕЛЕШКА: Како и сите полиуретански материјали, сензитивен е на температурни варијации кога станува збор за вискозитетот. Мерењата на вискозитетот се прават при 25°C водејќи се според ASTM D2196-86. Вискозитетот расте обратно од температурата.



Температура (°C)	Вискозитет (Cp)
10	8900
20	6700
25	4050
30	3500
50	1200

HYPERDESMO®

CE
ETA – 04/0082

Во цврста форма (по аплицирање):

КАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА МЕРКА	МЕТОДА	СПЕЦИФИКАЦИЈА
Работна температура	°C	-	-40 до 80
Макс. шок температура	°C	-	200
Јакост	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Сила на кинење при 23°C	Kg/sm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	55 (5.5)
Процент на елонгација при 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 600
Процент на елонгација при -25°C	%	ASTM D412	450
Пропустливост на воде-на пареа	gr/m ² .Hr	ASTM E96 (Водена метода)	0.8
Адхезија на бетон	Kg/sm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)
Деформација при растегнување (по 300% елонгација)	%	ASTM D412	< 3
ЉУВ Убрзан климатски тест (4 часа УВ при 60°C (УВБ лампи) и 4 часа COND при 50°C)	-	ASTM G53	успешен тест (2000 часа)
Хидролиза (KOH 8%, 15 дена при 50°C)	-	-	без значителни еластомерни промени
Хидролиза (H ₂ O, 30 дена 60-100°C)	-	-	без значителни еластомерни промени
HCl (PH=2, 10 дена при RT)	-	-	без значителни еластомерни промени
Термална стабилност (100 дена при 80°C)	-	EOTA TR011	успешен тест

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 ТЕХНОЛОЈИ нема да биде одговорна за било какви штети настанати при употребата на овие информации или производи.



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001

