

HYPERDESMO® - ADY-E

Еднокомпонентна, транспарентна, сјајна, еластична,
алифатична полиуретанска мембрана

ОПИС

HYPERDESMO®-ADY-E е еднокомпонентна полиуретанска течност која се врзува со влажноста од воздухот и оформува транспарентна мембрана, со зголемена еластичност и униформна адхезија на целата површина. Оваа мембрана е алифатична: не се јавува пожолтување како резултат на директна изложеност на сонце. Идеална е за заштита на бојата кај **HYPERDESMO®** производите.

Материјалот се базира на чиста еластомерно хидрофобна полиуретанска смола што резултира со одлична механичка, хемиска, термална и УВ отпорност како и отпорност на природни услови.

Се нанесува со четка, ваљак или безвоздушно прскање во еден или два слоја со минимална потрошувачка по слој од 0.1кг/м².

ПРЕПОРАКА ЗА УПОТРЕБА

- Завршен слој (пигментиран) за **HYPERDESMO** и **HYPERDESMO-LV**;
- Завршен слој за подни апликации (пигментиран),
- Заштита на бетонски површини или синтетички подови.

ОГРАНИЧУВАЊА

Не се препорачува за:

- Слаби (трошни) подлоги и
- Апликација во дебели слоеви.

ПРЕДНОСТИ

- Јака и униформна адхезија скоро секој вид на подлога;
- Јако хидрофобен;
- Отпорен при изложеност на временски услови, ја задржува еластичноста и при -40°C;
- Одлична отпорност на топлина и УВ зрачење, не пожолтува ниту пак се лупи и омекнува до 80°C;
- Одлична отпорност на хемиски и механички делувања (одлична сила на кинење и отпорност на триење),
- Достапни се компатибилни пигментни пасты.

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

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. Стаклените површини мора да се прајмираат со **PRIMER-T**. Пред аплицирањето подлогата **мора да се исуши**.

Кога се користи како завршен премаз, за заштита на бојата на **HYPERDESMO®**, мора да се пигментира со пастите за пигментирање на Алхимика (максимум 10%). Мора да се нанесе во рок од 72 часа од нанесувањето на **HYPERDESMO®**.

Подготовка:

Кога се меша или пигментира особено да се внимава да не се внесе воздух во мешавината во спротивно ќе резултира со појава на меурчиња на мембраната. Мешањето да се врши рачно или со мешалка при ниски брзини (300rpm).

Апликација:

Да се нанесе со четка, ваљак или безвоздушно прскање во еден или два слоја. Не оставајте повеќе од 48 часа помеѓу слоевите.



Ако се аплицира непигментиран, земете ја во обзир УВ отпорноста која се бара за подлогата на која се нанесува.

ПОТРОШУВАЧКА

Во зависност од порозноста на подлогата на која се нанесува: 0.1-0.5 кг/м².

За заптивање на бетон: 0.1-0.15 кг/м².

За завршен слој врз **HYPERDESMO®**, потрошувачка по слој од 0.1кг/м².

ЧИСТЕЊЕ

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



HYPERDESMO® -ADY-E

ПАКУВАЊЕ

1л, 4л и 20л.

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.

ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Во течна форма (пред аплицирање):

50% сува материја во XyloI

КАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА МЕРКА	МЕТОДА	СПЕЦИФИКАЦИЈА
Вискозитет	cP	ASTM D2196-86 при 25°C	200-300
Специфична тежина	gr/sm ³	ASTM D1475 / DIN53217 / ISO 2811 при 20°C	1.0
Време на втрдување при 25°C и 55%RH	часа	-	6-8
Време на премачкување	часа	-	24

Во цврста форма (по аплицирање):

КАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА МЕРКА	МЕТОДА	СПЕЦИФИКАЦИЈА
Работна температура	°C	-	-40 до 80
Макс. шок температура	°C	-	200
Јакост	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Сила на кинење при 23°C	Kg/sm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	40
Процент на елонгација при 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 300
Трансмисија на водена пара	gr/m ² .hr	ASTM E96 (водена метода)	0.8
Термичка отпорност	-	100 дена при 80°C	успешен тест
QUV Убрзан климатски тест (4часа УВ при 60°C (УВБ лампи) и 4часа COND при 50°C)	-	ASTM G53	успешен тест (2000 часа)
Хидролиза КОН 8%	10 дена при 50°C	без значајни еластомерни промени	
Хидролиза NaClO 5%	10 дена	без значајни еластомерни промени	
Абсорпција на вода			<1.4%

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



HYPERDESMO®-ADY-E /EE/16-11-11