

HYPERDESMO® -PB-1K

Еднокомпонентна, битуменско-полиуретанска, течна мембрана за хидроизолација и парна брана

ОПИС

HYPERDESMO® - PB-1K е брзо врзувачка еднокомпонентна, тиксотропна, полиуретанскобитуменска течност. Создава хидрофобна, еластична мембрана со многу јака адхезија кон повеќето подлоги (и битуменосни), со одлична механичка и хемиска отпорност. Идеална е за нанесување на вертикални површини: без течење и создавање меури.

Се нанесува со четка или шпатула.

Вкупна потрошувачка: 1.5кг/м² (или 1.5л/м²) во два слоја.

Материјалот се базира на чиста хидрофобна полиуретанска смола со хемиски полимеризиран битумен.

ПРЕПОРАКА ЗА УПОТРЕБА

За хидроизолација и заштита на:

- Гипсани и цементни плочи;
- Асфалтни мембрани (исто и за поправки);
- Цементни субстрати;
- Покриви;
- Лесни покриви од метал или фиброзен цемент;
- Подруми;
- Темели;
- Затворени простори со голема влага.

ОГРАНИЧУВАЊА

Не се препорачува за:

- слаби (трошни) подлоги.

ПРЕДНОСТИ

- Тиксотропен: лесно се аплицира на вертикални површини без истекување и создавање на меури;
- Брзо се врзува;
- Одлична адхезија на скоро секој вид на подлога, со и без употреба на прајмери.
- Не е потребно разредување;
- Одлична термичка отпорност, производот никогаш не омекнува. Макс. работна температура 80°C, макс. шок температура е 150°C;

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

- Отпорност на ниски температури: филмот останува еластичен до -40°C;
- Одлични механички својства, голема елонгација, јака сила на растегнување и кинење, голема отпорност на абразија;
- Одлична хемиска отпорност,
- Ефективна бариера на влажност.

УСЛОВИ ЗА АПЛИКАЦИЈА

Генерално, **HYPERDESMO® -PB-1K** се карактеризира со одлична адхезија на скоро секој вид на подлога (и битуменосни) без употреба на прајмери. Сепак препорачливо е тестирање пред да се нанесе материјалот.

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

- Цврстина: $R_{28} = 15$ МПа.
- Влажност: $W < 10\%$
- 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 соодветен производ.

Аплицирање:

Се нанесува со четка или шпатула.

ПОТРОШУВАЧКА

Вкупна потрошувачка:
1,5кг./м² (или 1,5л/м²) во два слоја.

ЧИСТЕЊЕ

Исчистете ги алатите и опремата прво со хартиена крпа, а потоа со Solvent-01.



HYPERDESMO® -PB-1K

ПАКУВАЊЕ

600цц, 1кг, 4кг и 20кг.

РОК НА СКЛАДИРАЊЕ

Може да се чува минимум 6 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 мала количина на 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):
(85% сува материја во Xylen)

КАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА МЕРКА	МЕТОДА	СПЕЦИФИКАЦИЈА
Вискозитет	cP	ASTM D2196-86 при 25°C	45,000 - 55,000
Специфична тежина	gr/sm ³	ASTM D1475 / DIN53217 / ISO 2811 при 20°C	~ 1
Точка на топење	°C	ASTM D93, затворен сад	> 50
Време на втрдување при 25°C и 55%RH	часа	-	0.5 - 1
Време на премачкување	часа	-	3 - 24

Во цврста форма (по аплицирање):

КАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА МЕРКА	МЕТОДА	СПЕЦИФИКАЦИЈА
Работна температура	°C	-	-40 до 80
Макс. шок температура	°C	-	150
Јакост	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Сила на кинење при 23°C	Kg/sm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	50 (5)
Процент на елонгација при 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 600
Адхезија на бетон	Kg/sm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	Без прајмер >0.5 N/mm ² Со прајмер >2 N/mm ²
QUV Убрзан климатски тест (4часа УВ при 60°C (UVB лампи) и 4часа COND при 50°C)	-	ASTM G53	успешен тест (1000 часа)

HYPERDESMO[®] -PB-1K

КАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА МЕРКА	МЕТОДА	СПЕЦИФИКАЦИЈА
Термичка отпорност (200 дена при 80°C)	-	EOTA TR011	успешен тест
Хемиска отпорност (NaOCl 5% за 10 дена)	-	-	без промени
Хидролитичка отпорност (Калиум хидроксид 8% за 10 дена при 50 °C)	-	-	без промени
Апсорбција на вода (период од 10 дена)	-	-	< 0.9 %

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

