

HYPERDESMO® -PB-2K

CE
ETA – 10/0095

**Двокомпонентна, (1:1, Полиуретан(А):Битумен(Б), волуменски),
течна мембрана за хидроизолација и заштита**

ОПИС

HYPERDESMO®-PB-2K е брзо врзувачка двокомпонентна, полиуретанско битуменска течност. Создава еластична мембрана со многу јака адхезија кон повеќето подлоги, со одлична механичка и хемиска отпорност.

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

Се нанесува со четка, ваљак или шпатула со минимална потрошувачка од 1.0-1.5л/м².

ОДОБРЕНИЕ

- CE: ETA-10/0095.
- ASTM C836-95,
- Отпорност на пробив на корења.

ПРЕПОРАКА ЗА УПОТРЕБА

За хидроизолација и заштита на:

- Гипсани и цементни плочи;
- Полиуретански изолациони пени;
- Асфалтни мембрани;
- ЕПДМ мембрани;
- Купатила (под плочки);
- Веранди и балкони (под плочки);
- Жардињери и кровни градини;
- Кровови;
- Лесни покриви од метал или фиброзен цемент;
- Подруми;
- Платформи на мостови;
- Иригациони канали,
- Cut&cover тунели.

ОГРАНИЧУВАЊА

Не се препорачува за несигурни подлоги.

ПРЕДНОСТИ

- Компонентите лесно се мешаат, волуменски 1:1;
- Брзо врзува;
- Дебели слоеви без меурчиња;
- Бидејќи е двокомпонентен, значи дека неизмешаниот материјал може да се употреби подоцна;

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

- Одлична адхезија кон повеќето подлоги со и без прајмер;
- Не е потребно разредување, но по потреба да се користи Solvent - 01;
- Одлична термална отпорност, никогаш не омекнува. Макс. работна температура 80°C, а максимална шок температура е 200°C;
- Отпорност на ниски температури, производот останува еластичен и до -40°C;
- Одлична механички својства, јака сила на растегнување и кинење како и отпорност на абразија;
- Одлични карактеристики како парна брана;
- Одлична хемиска отпорност,
- Се користи и како заптивач на пукнатини.

УСЛОВИ ЗА АПЛИКАЦИЈА

Одлично се аплицира на:

Бетон, фиброзен цемент, мозаик, цементни покривни плочи, стари (но добро врзани) акрилни и асфалтни слоеви, дрво, кородиран метал, галванизиран челик. За информации за други субстрати слободно контактирајте не.

Стандардни услови за бетонски подлоги:

- 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.

Прајмирање:

Изберете прајмер од Табелата за избор на прајмер и следете ги соодветните упатства.



HYPERDESMO® -PB-2K

CE
ETA – 10/0095

Мешање:

Помешајте еднакви волумени на двете компоненти рачно или со мешалка при ниски брзини (300грт). Нанесете го така измешаниот материјал веднаш бидејќи времето на стоење во таква состојба е максимум 30 - 45 минути при 20°C.



При нанесување со безвоздушно прскање потребно е мешавината да се разреди со Solvent - 01 особено кај апликатори со слаба моќ.

Заптивање на пукнатини:

Нанесете Hyperdesmo® -PB-2K (или Hyperdesmo® PB-1K) локално над сите пукнатини и процепи поголеми од 1мм пред да го нанесете главниот слој.

Апликација:

Нанесете го материјалот со ваљак, четка или шпатула.

ПОТРОШУВАЧКА

Минимална потрошувачка: 1,0 - 1,5л/м²

ПАКУВАЊЕ

2x5л, 2x20л и 2x200л.

ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Во течна форма (пред аплицирање):
(~90% сува материја во Xylen)

КАРАКТЕРИСТИКА	ЕДИНИЦА МЕРКА	МЕТОДА	СПЕЦИФИКАЦИЈА
Вискозитет (Brookfield) Комп. А: Смола Комп. Б: Асфалтен микс	cP	ASTM D2196-86 при 25°C	1300 4300
Вискозитет на миксот	cP	ASTM D2196-86 при 25°C	3000
Специфична тежина на миксот	gr/sm ³	ASTM D1475 / DIN53217 / ISO 2811 при 20°C	0.97
Точка на топење	°C	ASTM D93, затворен сад	> 40
Време на втрдување при 25°C и 55%RH	часа	-	1 - 2
Време на премачкување	часа	-	6 - 24

ЧИСТЕЊЕ

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

РОК НА СКЛАДИРАЊЕ

Може да се чува минимум 12 месеци во оригиналните неотворени канти на температури од 5°C - 25°C на суви места. Затварајте ги кантите убаво за да може да го користите подоцна неутрошениот материјал.

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.

HYPERDESMO® -PB -2K

CE
ETA – 10/0095

Оформена мембрана:

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	>20 >(2)
Процент на елонгација при 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>1000
Деформација при растегнување (над 300% елонгација)	%	ASTM D412	<1%
Термичка отпорност (200 дена при 80°C)	-	EOTA TR011	успешен тест
QUV Убрзан климатски тест (4 часа УВ при 60°C (УВБ лампи) и 4 часа COND при 50°C)	-	ASTM G53	успешен тест (1000 часа)
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.



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



HYPERDESMO® -PB-2K /EE/06-12-11