

Total Proof® Polyurea AL



РАЗРЕЖДАНЕ
0-5% с
НИТРО 2000



РАЗХОД
1,0-1,5 Kg/m²



ИНСТРУМЕНТИ
четка, валик, или
безвъздушен пистолет



СЪХНЕНЕ
3 часа



СМЕСВАНЕ
66A : 34B

Високоэффективен 2К студено нанесен еластомерна хидроизолационна мембрана от алифатна полиуретан

- » Универсална иновативна формула
- » Запазва своята еластичност в широк температурен диапазон
- » Високоэффективни механични свойства
- » Уникална устойчивост на атмосферни условия

- » Няма въздействие от UV лъчение
- » Висока белота, поддържана с години
- » Изключителна устойчивост на механични натоварвания
- » Водоустойчив и изключително устойчив на застояла вода

Total Proof® Polyurea AL е 2-компонентна студено нанесена еластомерна хидроизолационна алифатна полиуретан мембрана за дълготрайна защита на строителни повърхности. Съставът му е базиран на полиаспартови смоли, докато е подсилен със стъклени влакна, за да създаде равномерен филм с отлична механична устойчивост, и UV филтри за изключителна защита от слънчева радиация, създавайки водоустойчив

и еластична мембрана без фуги. Не се повлиява от ултравиолетовите лъчи, като запазва своята белота и свойства в продължение на много години. Той е оценен като студен материал от NTUA, допринасящ за спестяване на енергия, ограничаващ натоварването на климата през лятото и има CE маркировка съгласно стандарта EN1504-02 за повърхностна защита.

A/к (SB) Двухкомпонентни реактивни покрития.

- ЛОС гранична ст-ст: 500g/L
- Максимална концентрация на ЛОС в готов за употреба продукт: 499 g/L

Total Proof® Polyurea AL

Високоэффективен 2К студено нанесен еластомерна хидроизолационна мембрана от алифатна полиурея

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Total Proof® Polyurea AL се използва като покривна хидроизолационна мембрана. Притежава отлична белота и адхезия към хоризонтални повърхности от бетон, циментова замазка и др., като същевременно не образува тебшир и запечатва пукнатини, тъй като има отлична еластичност и устойчивост на интензивни температурни промени. Подходящ е за ползване:

- Като открит слой върху покриви от бетон или циментова плоча
- Като защитен слой върху мозаечен или циментов разтвори
- На покриви и подземни външни стени
- Върху метални повърхности
- Върху битумни мембрани
- Върху PVC синтетични мембрани
- Директно върху нови или стари полиуретанови мембрани
- За защита от полиуретанова пяна
- Като горно покритие върху Total Proof® Polyurea AR за подобрена UV защита и по-голяма белота

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Свързващо вещество	А комп.: Естер на аспарагинова к-на В комп.: Алифатни диизоцианати
Съотношение на смесване (A+B) w/w	66 A : 34B
Време на съхнене @ 25oC	3ч
Време за втвърдяване	7 дни
Отворено време @ 25oC	~1h
Разходна норма за слой	0,500 – 0,750 kg/m ²
Плътност ISO 2811 @ 25 °C	1,49 g/mL (±0,05) (A+B)
Съдържание на твърди вещества w/w ISO 3251-03	79,5% (±2) (A+B)
Вискозитет ASTM D 562-05 @ 25°C	80KU (±15) (A+B)
Вискозитет на приложение ASTM D 562-05 @ 25°C	70KU (±15)
Разтегливост до скъсване EN ISO 527	>280%
Якост на опън EN ISO 527	>9,5MPa
Твърдост SHORE A ASTM D2240	80 (±5)
Твърдост SHORE D ASTM D2240	40 (±5)
Ускорено изветряне UVA+ кондензация/2000h EN 1062-11	Мехури: 0(S0) Напукване: 0(S0) Лющене: 0(S0)
Устойчивост на температурни промени	-35°C – 90°C
Общо слънчево отразяване TSR ASTM G173-03	0,88
Коефициент на топлинно излъчване	0,86
Отражение в близката инфрачервена радиация RNIR, ASTM G173-03	0,91
Индекс на слънчево отражение SRI ASTM E1980-01	110

Според EN1504-2	
Адхезия EN1542	≥ 1,5 N/mm ²
Капилярна абсорбция и водопрпускливост EN1062-3	w < 0,1 kg/m ² · h ^{0.5}
Пропускливост към CO2 EN1062-6	Sd>50 m
Пропускливост на водни пари EN ISO7783	Sd<0,8 m
Реакция на огън EN13501-1	E

Total Proof® Polyurea AL

Високоэффективен 2К студено нанесен еластомерна хидроизолационна мембрана от алифатна полиурея

ИНСТРУКЦИИ ПРИ РАБОТА

1. ОСНОВА - ПОДГОТОВКА: Осигурете равна, чиста, здрава основа без застояла вода, влажност (<4%), прах, масло и свободни елементи. За всички необходими ремонти за правилната подготовка на основата изберете подходящите ремонтни материали от продуктовата линия KRAFT Paints. Както върху абсорбиращи (напр. бетон, цимент, стари плочки и др.), така и върху неабсорбиращи основи (напр. лъскави плочки, мозайки, асфалт и др.) грундирайте с Transparent Epoxy Aqua Floor Primer. Върху метални повърхности нанесете един ден по-рано Epoxy Aqua Anti-Rust Primer.

2. СМЕСВАНЕ: Компонентите А и В се предлагат в контейнери със стандартно съотношение на смесване. Компонент В се добавя изцяло в контейнера за компонент А. Смесването на два компонента за около 2 минути осигурява хомогенността на сместа. Избягвайте прекомерното смесване за да избегнете

улавянето на въздух.

3. ПОЛАГАНЕ: След подходяща подготовка и грундиране на основата, Total Proof® Polyurea AL се нанася на два слоя напречно с четка, валик или безвъздушен пистолет. Време за съхнене на повърхността при бл. 3 часа при 25°C и 50% относителна влажност. Времето за съхнене между слоевете е приблизително 16 - 24 часа (при 20-25°C). За сериозни пукнатини нанесете 3 слоя Total Proof® Polyurea AL, като използвате локално и между първия и втория слой и когато са все още пресни, полиестерната лента Total Proof® Tape 60. След като вторият слой изсъхне, нанесете третия и крайно покритие на кръст. Total Proof® Polyurea AL може да се използва и като последен 2-ри или 3-ти слой върху Total Proof® Polyurea AR за повишена устойчивост на атмосферни влияния и допълнителна белота.

ОПАКОВКА-ЦВЯТ-РАЗХОДНА НОРМА

Налична в Бяло в следните разфасовки и разходна норма:

КОМПЛЕКТ А + В	ОБЩО kg	max m ²
А КОМП. 3,25kg + В КОМП. 1,67kg	4,92	5
А КОМП. 9,75kg + В КОМП. 5,00kg	14,75kg	15
А КОМП. 16,25kg + В КОМП. 8,32kg	24,57kg	25

Total Proof® Polyurea AL

Високоэффективен 2К студено нанесен еластомерна хидроизолационна мембрана от алифатна полиурет

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗДРАВЕ, БЕЗОПАСНОСТ & ОКОЛНА СРЕДА

САМО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.


Внимателно прочетете и следвайте всички предпазни мерки и предупреждения върху етикета на продукта. За допълнителна информация вижте информационния лист за безопасност на този продукт.

Клиника по Токсикология към МБАЛСА „Н.И.Пирогов“:

+359 2 9154411

СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте продукта при температури между 5°C и 35°C, далеч от пряка слънчева светлина и дъжд, за максимум **24 месеца** от датата на производство. Съхранявайте контейнерите плътно затворени, когато не ги използвате

	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
24 DoP No 04.14 Total Proof® Polyurea AL (2K) EN 1504-2:2024 Coating (C) for surface protection of concrete structures according to principles 1(P1), 2 (MC) and 8 (IR)	
Reaction to fire	E
Permeability to CO ₂	S _D > 50m
Permeability to water vapour	Class I
Capillary absorption and liquid water permeability	w < 0,1 kg / m ² h ^{0.5}
Artificial weathering test (blistering / cracking / laking)	0(SO) / 0(SO) / 0(SO)
Dangerous substances	See SDS

COMPANY CERTIFIED BY

- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 140001
- ✓ ISO 50001
- ✓ ISO 45001

09/2024 ТОЗИ ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗАМЕНЯВА ВСИЧКИ ПРЕДИШНИ ИЗДАНИЯ, ОТНАСЯЩИ СЕ КЪМ ТОЗИ ПРОДУКТ

4/4

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Горните технически данни, информация, препоръки и инструкции се основават на нашите научни и технически познания, лабораторни изследвания и дългогодишен опит. Въпреки това, горната информация трябва да се счита за индикативна и трябва да бъде преразгледана във всеки случай във връзка с всяко конкретно условие и практическо приложение. Следователно, пригодността на продукта за всяко конкретно приложение трябва да бъде оценена след справка с актуализирания лист с технически данни и нашия уебсайт www.kraftpaints.com, както и след свързване с нашия отдел за техническа поддръжка, в случай на необходимост. Нашата компания гарантира качеството на самия продукт, като във всеки случай потребителят/заявителят носи изключителна отговорност за всички нежелани последствия след употреба на продукта.

ДФХ БЪЛГАРИЯ ЕООД.

БЪЛГАРИЯ, СОФИЯ 1528 ДРУЖБА 1 | ТЕЛ.: +359 2 841 1016 - ФАКС:
+00359 2 841 1012

www.druckfarbengroup.com | www.bioclima.gr



Безплатен номер

0800 16 080 Понеделник - Петък, 8.30 - 17.00

[e-mail: office@druckfarben.bg](mailto:office@druckfarben.bg)