

# Total Proof® Polyurea AR



Високоэффективна 2К студено нанесена еластомерна хидроизолационна мембрана от полиурея



РАЗРЕЖДАНЕ  
0-5% с  
NITRO 2000



РАЗХОД  
1,0-1,5 Kg/m<sup>2</sup>



ИНСТРУМЕНТИ  
Четка, валяк,  
или пистолет



СЪХНЕНЕ  
3 часа



СМЕСВАНЕ  
68,5 А : 31,5В

- » Универсална иновативна формула
- » Запазва своята еластичност в широк температурен диапазон
- » Устойчивост на атмосферни условия и слънчева радиация

- » Бързо втвърдяване
- » Устойчивост на механични натоварвания
- » Водоустойчив и устойчив на застояла вода
- » Подходящ и за неизложени повърхности

**Total Proof® Polyurea AR** е 2-компонентна студено нанасяна еластомерна хидроизолационна полиурея мембрана за дълготрайна защита на строителни повърхности. Съставът му се основава на полиаспартови смоли, докато е подсилен със стъклени влакна, за да създаде равномерен филм с отлична механична устойчивост и UV филтри за

допълнителна защита от слънчева радиация, създавайки водоустойчива и еластична мембрана без fugи. Той е оценен като студен материал от NTUA и има CE маркировка съгласно стандарта EN1504-02 за повърхностна защита.

A/k (SB) Двухкомпонентни реактивни покрития.

- ЛОС гранична стойност: 500g/L
- Максимално съдържание на ЛОС в готов продукт за употреба: 499 g/L

# Total Proof® Polyurea AR

Високоэффективна 2К студено нанесена еластомерна хидроизолационна мембрана от полиурея

## УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Total Proof® Polyurea AR се използва като покривна хидроизолационна мембрана. Има отлична адхезия към хоризонтални повърхности от бетон, циментова замазка и др., като уплътнява 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
- В 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
- На неизложени повърхности (е.г. под плочки или камъни)
- За защита от полиуретанова пяна

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Тип свързващо вещество	А комп: Естер на Аспарагинова киселина В комп: Смес от ароматни/ алифатни диизоцианати
Съотношение на смесване (A+B) w/w	68,5 A : 31,5B
Време на съхнене @ 25oC	3ч
Време за втвърдяване	7дни
Отворено време @ 25oC	~1ч
Разходна норма за слой	0,500 – 0,750 kg/m <sup>2</sup>
Плътност ISO 2811 @ 25 °C	1,47 g/mL (±0,05) (A+B)
Съдържание на твърди в-ва w/w ISO 3251-03	80,5% (±2) (A+B)
Вискозитет ASTM D 562-05 @ 25°C	55KU (±15) (A+B)
Вискозитет на приложение ASTM D 562-05 @ 25°C	55KU (±15)
Разтягане до скъсване EN ISO 527	>300%
Якост на опън EN ISO 527	>8,5MPa
Твърдост SHORE A ASTM D2240	75 (±5)
Твърдост SHORE D ASTM D2240	35 (±5)
Ускорено изветряне UVA+кондензация/2000h EN 1062-11	Межури: 0(S0) Напукване: 0(S0) Лющене: 0(S0)
Устойчивост на температурни промени	-35oC – 90oC
Общо слънчево отразяване TSR ASTM G173-03	0,87
Коефициент на топлинно излъчване	0,87
Отражение в близката инфрачервена радиация RNIR, ASTM G173-03	0,91
Индекс на слънчево отражение SRI ASTM E1980-01	109

Според EN1504-2	
Адхезия EN1542	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Капилярна абсорбция и водопроницаемост EN1062-3	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
Пропускливост на 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 AR

Високоэффективна 2К студено нанесена еластомерна хидроизолационна мембрана от полиурея

## ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

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 прозрачен **Epoxy Aqua Floor Primer**. Върху метални повърхности нанесете първо **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. Смесване на двата компонента за около 2 минути осигурява хомогенност на сместа.

Избягвайте прекомерното смесване, за да предотвратите задържането на въздух.

3. ПОЛАГАНЕ: След подходяща подготовка и грундиране на основата, **Total Proof® Polyurea AR** се нанася на два слоя напречно с четка, валик или безвъздушен пистолет. Време за съхнене на повърхността прил. 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 AR**, 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 краен слой на кръст.

## ОПАКОВКА-ЦВЯТ-РАЗХОДНА НОРМА

Налична в Бяло в следните разфасовки и разходна норма:

КОМПЛЕКТ А + В	ОБЩО kg	max m <sup>2</sup>
А КОМП. 3,25kg + В КОМП. 1,50kg	4,75	5
А КОМП. 9,75kg + В КОМП. 4,50kg	14,25kg	15
А КОМП. 16,25kg + В КОМП. 7,50kg	23,75kg	25

# Total Proof® Polyurea AR

Високоэффективна 2К студено нанесена еластомерна хидроизолационна мембрана от полиурея


## 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**

	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
<b>24</b> DoP No 04.13 <b>Total Proof® Polyurea AR (2K)</b> <b>EN 1504-2:2024</b> 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 <sub>2</sub>	S <sub>0</sub> >50m
Permeability to water vapour	Class I
Capillary absorption and liquid water permeability	w < 0,1 kg / m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Artificial weathering test (blistering / cracking / laking)	0(S0) / 0(S0) / 0(S0)
Dangerous substances	See SDS

## 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

#### COMPANY CERTIFIED BY

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

09/2024 ТОЗИ ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗАМЕНЯ 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](http://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 последиствия 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](http://www.druckfarbengroup.com) | [www.bioclima.gr](http://www.bioclima.gr)

Безплатен номер

0800 16 080 Понеделник - Петък, 8.30 - 17.00

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