

HYPERFLOOR- 2K

2-компонентна поліуретанова самовирівнююча підлога без розчинників

ОПИС МАТЕРІАЛУ

HYPERFLOOR-2K – двокомпонентний поліуретановий матеріал без вмісту розчинників. Полімеризується після змішування компонентів, утворюючи міцне безшовне еластичне покриття з прекрасною адгезією до різних поверхонь.

Продукт створений на основі чистих гідрофобних поліуретанових смол з додаванням спеціальних неорганічних добавок, які надають матеріалу чудовий опір абразивному зносу та впливу хімікатів.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Сертифікат CE: EN 13813
- Висновок СЕС в Україні
- Сертифікат Відповідності в Україні

ЗАСТОСУВАННЯ

- Полімерні підлоги у складських, торгових, офісних та медичних установах
- Підлоги для виробничих цехів та будівель із середніми та важкими навантаженнями
- Самовирівнюючі підлоги в харчовій, хімічній та фармацевтичній промисловості
- Підлоги у паркінгах, автостоянках, гаражах, СТО, холодильних камерах
- Полімерні підлоги поверх асфальтових підлог
- Палуби суден
- Резервуари та ємності
- Для влаштування безіскрових, нековзних, антибактеріальних, гігієнічних, знепилених декоративних підлог та захисних покриттів
- Промислові підлоги під низькі, середні та високі механічні навантаження



ОБМЕЖЕННЯ

Не рекомендується:

- На неміцних поверхнях



HYPERFLOOR-2K є ароматичним поліуретаном, тому знебарвлюється при впливі ультрафіолету, це ніяк не впливає на експлуатаційні властивості покриття.

Для запобігання знебарвлення полімерну підлогу слід покрити захисним пігментованим лаком HYPERDESMO®-ADY-E.

Для підвищення механічної та хімічної стійкості рекомендується покрити наливну підлогу лак/фарбою HYPERDESMO-D.

HYPERFLOOR- 2K

ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

- Прекрасна адгезія практично до будь-якої сухої поверхні
- Відсутність розчинників дозволяє виконувати роботи у закритих приміщеннях
- За рахунок низької в'язкості суміш добре розтікається (нівелюється), забезпечуючи рівність покриття
- Утворює тверде та водночас еластичне безшовне покриття по всій площі нанесення
- Чудова термостійкість до +80 °C та стійкість до холоду до -40 °C
- Гарна хімічна стійкість
- Відмінні механічні властивості, висока міцність на розрив, стійкість до стирання
- Прекрасна гігієнічність, легкість і простота в прибиранні та догляду за підлогою (із застосуванням будь-яких миючих засобів)
- Перекриває статичні тріщини

ІНСТРУКЦІЯ

1. Вимоги до бетонної поверхні

- Міцність поверхні: $R_{28} \geq 15$ МПа
- Вологість поверхні: $W < 5\%$
- Відносна вологість повітря: $W < 85\%$
- Температура нанесення: $+5\text{ °C} \div +35\text{ °C}$

Поверхня повинна бути сухою та дозрілою (нові стяжки мінімум 28 діб); міцною – без тріщин та руйнувань; чистої – без пилу, бруду, жиру, часточок, що відшаровуються.

Сліди забруднень від масла, маслянистих речовин або хімікатів видалити за допомогою відповідних миючих, чистячих та знежирюючих засобів.

Слабкі та зруйновані місця видалити механічно, напр., дробоструминною обробкою або фрезеруванням.

За наявності цементного молочка виконати шліфування поверхні. Сколи, раковини, вибоїни необхідно заповнити відповідною ремонтною сумішшю так, щоб це не впливало на безперервність та цілісність покриття.

2. Грунтування поверхні

Застосовувати такі ґрунти:

- AQUADUR®
- UNIVERSAL PRIMER-2K-4060
- MICROSEALER-50

Вибір на користь того чи іншого ґрунту залежить від:

- Поглинання та стану поверхні
- Температури та вологості
- Закрите приміщення чи вулиця
- Призначення покриття

Витрата ґрунту: ~ 200 г/м²

Докладніше про застосування ґрунтовок дивіться технічний опис вибраного ґрунту.

3. Змішування, Нанесення і Витрата

Перед нанесенням до компоненту В (смола) додати компонент А (затверджувач) і перемішати низькооборотним міксером протягом 3 хвилин до отримання однорідної маси. При перемішуванні звернути особливу увагу на ретельне вимішування компонентів у кутах та на дні ємності.

Після змішування матеріал вилити на підлогу та розрівняти до необхідної товщини за допомогою зубчатого шпателя, валика чи раклі.

Отриманий рівномірний свіжоукладений шар прокатати голчастим валиком для видалення прихованих у матеріалі бульбашок повітря. Прокатку слід проводити плавно, зі швидкістю приблизно 0,5 м/сек і не більше 2 разів у одному місці. Під час прокатування не слід відривати валик від поверхні наливного покриття.

Для ходіння по свіжому покриттю використовувати спеціальне взуття із шипами (мокроступи)

Важливо! Після змішування компонентів життєздатність суміші складає 20÷30 хвилин! (при +25°C), після чого матеріал починає схоплюватися. Це треба взяти до уваги при організації робіт і при виборі кількості матеріалу для змішування.

Витрата (мінімум): $\geq 1,3$ кг/м² (товщина 1 мм)

Витрата (оптимально): $\geq 2,6$ кг/м² (товщина 2 мм)

HYPERFLOOR- 2K

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Робочий інструмент спершу протерти паперовим рушником, потім очистити розчинником ксилол. Не рекомендується очищати валики – це недоцільно.

УПАКОВКА

Комплект: 5 кг (1,125 кг + 3,875 кг)

Комплект: 20 кг (4,5 кг + 15,5 кг)

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

- Хоча матеріал не містить летких речовин, у закритих приміщеннях використовувати вентиляцію та засоби індивідуального захисту органів дихання (СІЗОД).

- Роботи слід виконувати в спецодязі, включаючи прогумовані перчатки та захисні окуляри.
- При попаданні мастики на шкіру, видалити ганчіркою.
- При попаданні мастики в очі, потрібно негайно промити очі великою кількістю води, не терти, за потреби звернутися до лікаря

СТРОК ПРИДАТНОСТІ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Строк придатності – мінімум 12 місяців за умов зберігання в невідкритій заводській тарі при температурі від +5 °С до +25 °С.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Властивості мастики в рідкому стані (перед використанням):

ВЛАСТИВОСТІ	ОД. ВИМ., МЕТОД	КОМПОНЕНТ А (Затверджувач)	КОМПОНЕНТ В (Смола)
В'язкість	сПуаз, ASTM D2196-86, +25 °С	200	3500
В'язкість після змішування	сПуаз, ASTM D2196-86, +25 °С	1500÷2500	
Щільність	г/см ³ , ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, +20 °С	1,2÷1,3	1,25÷1,35
Сухий залишок	%	99	100
Змішування за вагою	А : В, за вагою	22,5	77,5
Час життя суміші	Хвилин, при +25 °С	20÷30	
Легке навантаження	годин	24	
Повне навантаження	діб	7	

ПРИМІТКА: в'язкість матеріалу і час полімеризації шару залежать від робочої температури: підвищення температури сприяє зниженню в'язкості та скорочення часу полімеризації, і, навпаки, зниження температури призводить до зростання в'язкості та часу полімеризації.

HYPERFLOOR- 2K

Властивості затверділого покриття (після полімеризації):

ВЛАСТИВОСТІ	ОД.ВИМ.	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Температура експлуатації	°C	-	-40 ÷ +80
Максимальна короткочасна температура	°C	-	200
Твердість	Шор D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60
Міцність на розрив при +23 °C	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>13
Еластичність при +25 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>70
Стійкість до стирання	Mg loss	ASTM D6040, CS17 WHEELS, 1000 REVS, 1000 GR	60
Паропроникність	г/м²*час	ASTM E96 (Water Method)	0,8

У цей технічний бюлетень включено технічні дані та рекомендації, що є результатом багаторічного досвіду та набутих знань Науково-дослідного відділу, а також застосування матеріалу на практиці. Якість продукції забезпечується системою якості компанії, що відповідає міжнародним стандартам ISO 9001, ISO 14001 та ISO 4501. Проте, беручи до уваги різноманітність поверхонь та умов об'єкта, покупець/користувач повинен максимально правильно перевіряти наші матеріали на їхню придатність для передбаченого об'єкта. З вищевказаних відомостей не впливає жодних юридичних зобов'язань. Нове видання цього технічного бюлетеня анулює його попередній випуск.

