

**ТИП ФАРБИ**

TEKNOFLOOR 2K — водорозчинна двокомпонентна епоксидна фарба, що утворює глянцеvu, тверду, еластичну та зносостійку поверхню.

**ЗАСТОСУВАННЯ**

TEKNOFLOOR 2K — фарба для бетонних підлог. Її також можна наносити на стіни вологих приміщень і виробничих цехів, тобто на поверхні, на яких покриття має легко чиститися, а також бути міцним і щільним. Ця фарба також підходить для поверхонь із цементної штукатурки, цегли та твердих будівельних плит. Її можна застосовувати на таких об'єктах, як сауни, вбиральні, підвали тощо.

**ОСОБЛИВІ ВЛАСТИВОСТІ**

Фарба TEKNOFLOOR 2K відзначається гарною зносостійкістю. Вона стійка до впливу води, бензину, олії, жиру, а також їдких лужних розчинів, бризок розчинників і короточасного впливу слабких кислот. Ця фарба жодним чином не позначається на смаку чи запаху продуктів харчування. Вона швидко висихає, тому ґрунтовку та фінішне покриття можна наносити протягом одного робочого дня.

**СХВАЛЕННЯ**

Продукт віднесено до класу емісії будівельних матеріалів **M1**.  
Ця фарба отримала міжнародний сертифікат відповідності CE щодо можливості її застосування для захисту бетонних конструкцій. Додаткову інформацію наведено на сторінці 3: «МАРКУВАННЯ CE». Фарба TEKNOFLOOR 2K підходить для використання в приміщеннях, де готують або пакують продукти харчування (Smithers Rapra, сертифікат № GC0069). Паропроникність фарби для бетону TEKNOFLOOR 2K відповідає вимогам класу I стандарту EN ISO 7783-1,  $s_p < 5$  м.

**ТЕХНІЧНІ ДАНІ****Сухий залишок**

Об'ємна частка — прибіл. 45 %

**Співвідношення  
при змішуванні**

База 1 частина від об'єму  
Затверджувач: TEKNOFLOOR 2K, HARDENER 1 частина від об'єму

**Життєздатність,**

1½ години

**+23 °C Загальна**

прибіл. 650 г/л.

**маса сухого****залишку**

**Леткі органічні сполуки (VOC)** Гранично допустима концентрація VOC за нормами ЕС (cat A<sub>j</sub>): 140 г/л. VOC продукту: макс. 140 г/л.

**Практичні витрати**

Залежно від шорсткості та абсорбційної здатності поверхні.  
Стандартне значення для бетонної підлоги, обробленої сталеву кельмою:  
1. нанесення 4–6 м²/л  
2. нанесення 7–9 м²/л

**Час висихання (+23°C/  
50%RH)**

- від пилу  
- витримує легке ходіння  
- повна полімеризація

через 1 годину  
через 4 години  
через 7 днів

**- нанесення наступного  
шару**

| TEKNO<br>FLOOR<br>2K |      |       |
|----------------------|------|-------|
| Температур<br>а      | мін. | макс. |

Збільшення товщини плівки та підвищення відносної вологості повітря, зазвичай, уповільнюють процес висихання.

**Розчинник**

Вода

**Очищувач**

Вода та синтетичний мийний засіб

**Блиск**

Глянцева

**Кольори**

Фарбу TEKNOFLOOR 2K включено до системи тонування Teknomix. Бази 1, 2 й 3 можна тонувати у кольори згідно з картою кольорів Teknofloor та у інші кольори.

**Пакування**  
(наявність залежить від  
країни)

**База 1:** 0,45 л, 1,35 л, 4,5 л  
**База 2:** 0,45 л, 1,35 л, 4,5 л  
**База 3:** 0,45 л, 1,35 л, 4,5 л  
**Стандартні кольори:** 0,45 л, 1,35 л, 4,5 л

**МАРКУВАННЯ БЕЗПЕКИ**

Див. «Паспорт безпеки».

**Продов  
ження  
на  
звороті**

## ПРАВИЛА ЗАСТОСУВАННЯ

### Підготовка поверхні

#### НОВА БЕТОННА ПІДЛОГА.

Нові бетонні поверхні мають бути залиті принаймні 4 тижні тому та гарно затверднути, щоб волога у бетонному заливці зв'язалася, а поверхня висохла. Вологість бетону не може перевищувати 97 % відносно вологості чи 4 об'ємних % (за 54 / BLY 12).

Видаліть щільну плівку цементного молока з поверхні бетону, обробленого сталевим кельмом, за допомогою поверхневого шліфування чи травлення.

Поверхнєве шліфування — гарний метод видалення цементного молока. Зазвичай, воно виконується на нових бетонних підлогах у виробничих приміщеннях за допомогою вологого шліфування. Крихкі та порошкоподібні поверхні потрібно відшліфувати до твердої основи. Повністю видаліть цементний пил пирососом або щіткою.

Виконайте травлення, якщо шліфування неможливе. Для травлення використовується протравлювач RENSA ETCHING або розведена соляна кислота (1 частина соляної кислоти на 4 частини води). Промийте підлогу водою та дайте їй висохнути.

#### СТАРА БЕТОННА ПІДЛОГА.

Непокріті жирні підлоги можна очистити з допомогою емульсійного миття. Після емульсійного миття цементне молоко можна видалити за допомогою шліфування алмазними фрезами чи травлення. Шари старої фарби, що лущиться, і цементне молоко можна видалити за допомогою шліфування алмазними фрезами.

Фарбу TEKNOFLOOR 2K також можна наносити на поверхні, пофарбовані фарбами інших типів, якщо старе покриття гарно тримається на поверхні. Якщо підлога піддаватиметься впливу води, наприклад у саунах і вбиральнях, поверхню слід відшліфувати до шорсткості. Після цього підлогу потрібно вимити та сполоснути.

### Шпаклювання

#### TEKNOFLOOR-KOVAKITTI.

Для часткового та суцільного шпаклювання та замазування щілин використовується шпаклівка

Зашпаклювані ділянки потрібно відшліфувати не раніше, ніж через 8 годин (за температури + 23 °C).

### Застосування

Змішування фарби. Ретельно перемішайте 1 об'ємну частину бази й 1 об'ємну частину затверджувача безпосередньо перед використанням. Перед змішуванням перемішайте базу до однорідності. Для перемішування суміші об'ємом понад 1 літр використовуйте ручний дріль з низькими обертами.

Недостатнє перемішування чи неправильне співвідношення компонентів призводить до

неоднорідного затвердіння та погіршення властивостей плівки. Готову фарбу потрібно

використати протягом 1½ години після змішування. Після цього суміш непридатна до

використання.

Нанесіть два шари фарби на нові бетонні підлоги. Розведіть фарбу для ґрунтування, додавши 5–10 % води. Нанесіть фарбу у великому обсязі, щоб пориста бетонна поверхня гарно ввібрала її. Розбавте фарбу водою, яка додається в готову змішану фарбу. Для розведення не можна використовувати розчинники!

Нанесіть фарбу пензлем, мохеровим валиком із коротким ворсом чи безповітряним розпилювачем. Використовуйте такі сопла для безповітряного розпилювача: 0,015–0,018". Негайно після використання почистьте всі інструменти водою та мийним засобом.

### Умови застосування

Поверхня, що фарбується, має бути сухою. Під час нанесення та висихання температура навколишнього повітря, поверхні та фарби має бути вище +10 °C, а відносна вологість повітря нижче 70 %. Крім того, температура поверхні, що фарбується, і фарби має принаймні на 3 °C перевищувати точку роси навколишнього повітря.

За потреби забезпечте достатню вентиляцію чи висихання, щоб відносна вологість повітря під час нанесення та принаймні протягом 12 годин після початку висихання становила менше ніж 70 %.

### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Потрібно зберігати в прохолодному місці в герметично закритій ємності.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ ЗАМЕРЗАННЯ.

Продовження...

## МАРКУВАННЯ CE

|                                                                                                                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                                                                               |
| <b>0809</b>                                                                                                                                |                                                                               |
| Teknos Oy<br>Takkatie 3, P.O. Box 107<br>FI-00371 Helsinki, Finland<br>(Фінляндія)<br>13<br>Декларація про робочі<br>характеристики № 0023 |                                                                               |
| 0809-CPR-1063<br>EN 1504-2:2004<br>Засоби для захисту поверхні —<br>покриття Фізична стійкість (5.1)                                       |                                                                               |
| Зносостійкість                                                                                                                             | Вимога: втрата ваги до 3000 мг                                                |
| Капілярна абсорбція та проникність<br>води                                                                                                 | Вимога: $w < 0,1 \text{ кг/м}^2 \times \sqrt{h}$                              |
| Ударостійкість                                                                                                                             | Клас I: $> 4 \text{ Нм}$                                                      |
| Сила адгезії під час випробування на<br>відрив                                                                                             | Вимога: жорстка система з<br>переміщенням:<br>$\geq 2,0 \text{ (1,5) Н/мм}^2$ |
| Небезпечні речовини                                                                                                                        | Див. паспорт безпеки.                                                         |

Відомості, наведені в цій технічній специфікації, є нормативними та ґрунтуються на лабораторних дослідженнях і практичному досвіді. Компанія Teknos гарантує, що якість продукції відповідає вимогам нашої системи якості. Проте компанія Teknos не несе відповідальності за виконані роботи з нанесення, тому що вони значною мірою залежать від умов обробки поверхні та фарбування. Компанія Teknos не несе відповідальності за будь-які збитки, спричинені неправильним застосуванням продукту. Цей продукт призначено лише для професійного використання. Це означає, що користувач продукту володіє достатніми знаннями щодо його правильного застосування, а також обізнаний із технічною інформацією та правилами безпеки. Останні версії технічних специфікацій,

паспортів безпеки матеріалів, а також системи застосування матеріалів Teknos наведено на головних сторінках сайту [www.teknos.com](http://www.teknos.com).