

# FT 2 HP

## Високостійке 2K епоксидне гідроізоляційне покриття для кормових алей

FT 2 HP – багатофункціональна, високостійке гідроізоляційне покриття для поверхонь з механічним та хімічним навантаженням для використання всередині та зовні приміщень, дозволена для непрямого контакту з їжею. FT 2 HP особливо підходить для захисту та відновлення кормових алей, а також для харчової промисловості.

### Властивості

- ❖ Акуратне нанесення
- ❖ Висока стійкість до стирання
- ❖ Для поверхонь, схильних до високих механічних та хімічних навантажень
- ❖ Можна покращити додаванням кварцевого піску
- ❖ Має слабкий запах
- ❖ Безпечна для їжі

### Області застосування

Для гідроізоляції та покриття таких поверхонь, як:

- ❖ бетон
- ❖ цементні стяжки та цементні вирівнюючі суміші
- ❖ існуючі епоксидні покриття та гідроізоляція

Перед застосуванням FT 2 HP на сталевих основах, будь-ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

### Підготовка основи

Основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття

У випадку ремонтних робіт ми рекомендуємо відфрезерувати основу в кормових алях для уникнення перепадів по висоті та зменшення механічних напружень. Крім того, потенційні залишки їжі, а також жири та білки необхідно видалити за допомогою лужного миючого засобу.

### Технічні дані

склад матеріалу	пігментована епоксидна смола
колір	бежевий
пакування	<u>10 кг одиниця продукції</u> 7,5 кг основний компонент (A) 2,5 кг затверджувач (B)
зберігання	в сухому, прохолодному непромерзаючому місці не менше 12 місяців в герметично закритій заводській упаковці
густина	~ 1,37 кг/л
температуростійкість	~ до 60 °C
пропорції змішування	3 (A) : 1 (B)
час застосування	~ 40 хв.
можливість пересування	через ~ 12 год.
можливість повного навантаження	через ~ 3 дні
<b>витрата</b>	
як гідроізоляція	~ 0,25 кг/м <sup>2</sup> (на 1 шар)
як покриття	~ 1 кг/м <sup>2</sup> покриття + 0,5 кг/м <sup>2</sup> піску (при товщині шару 1 мм)
товщина шару (для покриття)	від 1 до 6 мм
інтервал часу після нанесення ґрунтовки BV 2 transparent	~ 6-24 год.
інтервал часу між нанесеннями окремих шарів	≤ 24 год.
температура застосування та поверхні	від + 8 °C до + 30 °C зазвичай на 3 °C вище точки роси при відносній вологості ≤ 85 %
<b>засоби очищення</b>	
у затверділому стані	механічним способом

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 20 °C та відносній вологості повітря 50 %.

Підвищення температури та зниження вологості пришвидшує, а зниження температури та підвищення вологості сповільнює час обробки та твердіння.

# FT 2 HP

## Високостійке 2К епоксидне гідроізоляційне покриття для кормових алей

### Застосування

#### Ґрунтовка BV 2 (прозора):

- ❖ додати компонент В до компоненту А та перемішати низькооборотним міксером не менше 3 хв.
- ❖ таким чином, щоб уникнути помилок при перемішуванні, необхідно пересипати BV 2 в чисту ємність та знову перемішати
- ❖ нанести перемішаний матеріал за допомогою овчинного валика з коротким ворсом по всій поверхні

#### Тонкошарове покриття з FT 2 HP:

- ❖ додати компонент В до компоненту А та перемішати низькооборотним міксером не менше 3 хв.
- ❖ таким чином, щоб уникнути помилок при перемішуванні, необхідно пересипати FT 2 HP в чисту ємність та знову перемішати
- ❖ нанести перемішаний матеріал за допомогою овчинного валика з коротким ворсом на висохлу ґрунтовку по всій поверхні
- ❖ нанести верхній шар гідроізоляції на висохлий базовий шар за допомогою овчинного валика з коротким ворсом

Гідроізоляційне покриття з FT 2 HP виконується щонайменше в 2 шари.

Для отримання неслизької поверхні 1-й свіжонанесений шар FT 2 HP необхідно просипати сухим піском фракції 0,1-0,3 мм (або 0,2-0,4 мм). Після затвердіння матеріалу пісок, що не приклеївся до поверхні, необхідно видалити.

Подальший верхній шар необхідно наносити таким чином, щоб він не повністю покривав пісок, що приклеївся до першого шару.

Для гідроізоляції стін FT 2 HP необхідно привести до стабільної консистенції шляхом додавання ~ 1,5-2 % тиксотропного агенту ТХ.

В місцях, де паркуються транспортні засоби на пневматичному ході, рекомендується наносити FT 2 HP у 3 шари.

#### Товстошарове покриття з FT 2 HP:

- ❖ додати компонент В до компоненту А та перемішати низькооборотним міксером не менше 3 хв.
- ❖ таким чином, щоб уникнути помилок при перемішуванні, необхідно пересипати FT 2 HP в чисту ємність та знову перемішати
- ❖ додати 50 % сухого кварцевого піску (фракції 0,2-0,6 мм) до перемішаного матеріалу, ще раз перемішати та нанести FT 2 HP за допомогою шпателя чи скребка
- ❖ задля уникнення швів FT 2 HP необхідно наносити безперервним шаром

3 покриття FT 2 HP після нанесення необхідно видалити втягнуте повітря за допомогою голчастого валика.

### Важливі вказівки:

Залишкова вологість цементних основ не повинна перевищувати 6%. Вік бетонних основ має бути не менше 28 днів. Адгезійна міцність основи на розрив має бути не менше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

FT 2 HP необхідно захищати від вологи під час твердіння.

Бажано змішувати FT 2 HP не частинами, а повністю всю упаковку, якщо це можливо. Також необхідно уникати вологи низу покриття.

При використанні FT 2 HP у вологих кімнатах важливо наносити матеріал обережно та по всій основі (закрите покриття без швів).

Для отримання оптимальної адгезії матеріалу поверхню підлоги необхідно ретельно очистити від пилу та бруду перед кожним нанесенням матеріалу.

Існуючі епоксидні покриття та гідроізоляцію необхідно відшліфувати перед застосуванням ґрунтовки.

FT 2 HP можна змішувати лише із заповнювачами, вказаними в даній технічній карті.

Якщо FT 2 HP використовується зовні приміщень (при впливі ультрафіолету), з часом покриття може дещо знебарвитись. Однак, це не впливає на властивості матеріалу.

У людей з чутливою шкірою може виникнути алергічна реакція при роботі з матеріалами на основі епоксидної смоли. Для уникнення контакту матеріалу зі шкірою, ми рекомендуємо вдягати підходящий захисний одяг. Необхідно також забезпечити хорошу вентиляцію та притворювання при використанні FT 2 HP.

FT 2 HP розроблено спеціально для комерційних користувачів.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті [www.mc-masters.com.ua](http://www.mc-masters.com.ua).

**Важливе зауваження:** Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь-ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті: [www.mc-masters.com.ua](http://www.mc-masters.com.ua)  
ТОВ «МЦ Баухемі» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна

## FT 2 HP

### Високостійке 2К епоксидне гідроізоляційне покриття для кормових алей

#### Хімічна стійкість відповідно до DIN EN 13529

Ацетон	-
Мурашина кислота, 5 %	-
Розчин аміаку, 10 %	+
Розчин аміаку, 25 %	+
Антраценова олія	O
Бензол	(O)
Пиво	+
Відбілюючий луг, розведений	(O)
Борна кислота, 3 %	+
Гідроксид кальцію, крист.	+
Хлорована вода (в басейнах)	O
Хромована кислота, 10 %	(+)
Дистильована вода	+
Збагачені солі	+
Оцтова кислота, 5 %	(+)
Оцтова кислота, 25 %	-
Етанол, 50 % у воді	+
Етилацетат	(O)
Тваринний та рослинний жири	O/+
Жирні кислоти, напр. олеїнова	O/+
Формальдегід, 35 %	(+)
Фруктові соки, рідкі	+
Гліцерин	+
Сечовина, тверда й розчинена	+
Паливний мазут	+
Гумінова кислота	(+)
Ізопропанол	+
Їдкий калій (каустичний поташ), 5 %	+
Їдкий калій (каустичний поташ), 20 %	+
Їдкий калій (каустичний поташ), 50 %	+
Вапняна вода	+
Гас (керосин)	+
Сольовий розчин, концентрований	+
Вуглекислота, розчинена	+
Уайт-спірит	+
Морська вода	+
Метанол	(O)
Молоко	+
Молочна кислота, 10 %	(+)
Мінеральні олії	+
Карбонат натрію, 10 % сода	+
Гіпохлорид натрію, розчин 10 %	(+)

Каустична сода, 5 %	+
Каустична сода, 20 %	+
Каустична сода, 50 %	+
Щавлева кислота, рідка 10 %	O
P <sub>3</sub> -розчин	+
Парафінова олія	+
Нафта	+
Фосфорна кислота, 10 %	(O)
Фосфорна кислота, 85 %	-
Червоне вино	(+)
Азотна кислота, 5 %	(O)
Азотна кислота, 10 %	(O)
Сольові розчини, нейтральні, що не окислюються	+
Соляна кислота, 5 %	+
Соляна кислота, 20 %	(O)
Соляна кислота, 36 % (концентрована)	-
Сірчана кислота, 5 %	O
Сірчана кислота, 25 %	(O)
Сірчана кислота, 50 %	-
Сірчана кислота, 96 % (концентрована)	-
Сірчиста кислота, 5 %	+
Сірчиста кислота, 25 %	O
Мильний розчин	+
Керосиновий розчинник (важкий бензол)	+
Синтетичні гідравлічні мастила	(O)
Дьогтеві олії, з високою температурою кипіння	(+)
Скипидар	+
Трихлоретилен	-
Вода, 20 °C	+
Вода, 60 °C	+
Перекис водню, 3 %	+
Винна кислота, тверда або в скрапленій формі	(+)
Ксилол	O
Лимонна кислота, тверда або в скрапленій формі	(+)
Цукор, розчинений у воді	+

- + стійкий  
 O частково стійкий при тимчасовому навантаженні (в низькокиплячих розчинниках це відповідає нормальному періоду випаровування тонкого шару)  
 - не стійкий  
 ( ) стійкий, або, скоріше, частково стійкий, однак, можливі зміни зовнішнього вигляду (наприклад, кольору чи пружності)  
 \*\* будь-ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки