

CF 70

Епоксидне покриття для влаштування фінішного шару на підлогах і захисту будівельних конструкцій та споруд

Двокомпонентна водозріджувана суміш на епоксидній основі з амінім затверджувачем, який утворює при затвердінні жорстке функціональне покриття.

ВЛАСТИВОСТІ

- ▶ продукт водорозчинний
- ▶ зручний у роботі, легко наноситься пензлем, валиком або методом безповітряного нанесення. Для миття інструмента або обладнання використовується вода
- ▶ покриття є водонепроникним, морозостійким, а також стійким до стирання і атмосферних впливів (змін температури)
- ▶ має низьку проникність для вуглекислого газу, захищає бетон від корозії
- ▶ висока адгезія до бетону, мінеральних і металевих поверхонь
- ▶ можна наносити на вологі бетонні поверхні, що підвищує технологічність застосування. Покриття паропроникне і сприяє зменшенню кількості вологи всередині тіла конструкції
- ▶ покриття має високу стійкість до дії солей проти обмерзання та інших агресивних розчинів і речовин

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- Для внутрішніх і обмежено (за відсутності прямої дії ультрафіолету) зовнішніх вертикальних і горизонтальних поверхонь конструкцій будівель і споруд.
- Наноситься на мінеральні (бетон, стяжки, штукатурки, цегла тощо), органічні та змішані (гіпсокартон, ДВП, ДСП, фанера, дерево, бітумовмісні) поверхні.
- Для влаштування фінішних шарів підлог на бетонних основах.
- Рекомендовано для захисту підпірних стін, мостових, дорожніх та інших будівельних споруд і конструкцій.
- Застосовується для влаштування підлог у виробничих приміщеннях підприємств, у сільськогосподарських приміщеннях (сховища, теплиці, оранжереї, приміщення для тварин і птахів), офісах, підприємствах торгівлі та громадського харчування, готелях, виставкових залах, розважальних установах, автосервісах і паркінгах в якості фінішного шару.
- Як захисне і зміцнювальне покриття на мінеральних і органічних поверхнях будівельних конструкцій і споруд.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи виконується згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016 і ДСТУ ISO 8504.

Поверхня основи повинна бути чистою, міцною і рівною. Всі неміцні ділянки повинні бути видалені, тріщини і порожнини відремонтовані матеріалами Ceresit. Необхідно очистити поверхню від бруду, пилу, мастил та інших забруднень, які можуть перешкоджати адгезії матеріалу до основи. Рекомендовано водоструминеве, піскоструминеве або дробоструминеве очищення поверхні. Допустиме очищення поверхні вручну або за допомогою електроінструмента. Після підготовки поверхні міцність на стиск бетонної основи повинна бути не нижче 15 МПа, когезійна міцність не менше 1,2 МПа, а залишковий вміст вологи не більше 6%. Залежно від виду основи та технології виконання робіт на поверхню наносять ґрунтовку Ceresit CF 69 або Ceresit CF 71. Застосування ґрунтівок при підготовці поверхонь обов'язкове.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Ceresit CF 70 постачається комплектно у вигляді двох окремих компонентів (компонент А – епоксидна основа, компонент В – пігментований затверджувач). До змішування компонент В окремо перемішують у ємності поставки за допомогою низькообертового (до 400 об/хв) дреля з гвинтовою насадкою до отримання однорідного кольору. Для приготування робочої суміші вміст ємності з компонентом А повністю заливають у ємність з компонентом В і перемішують низькообертовим дрелем зі спіральною насадкою до однорідної консистенції. Під час початкового перемішування компонента В і під час приготування робочої суміші необхідно уникати втягування повітря та стежити за повним зануренням насадки в суміш. Рекомендовано робочу суміш Ceresit CF 70 наносити двома шарами. При цьому витрата суміші залежить від способу нанесення, виду та стану (шорсткості) поверхні. Робочу суміш наносять на підготовлену поверхню (після висихання ґрунтівки) пензлем, короткошерстим валиком або методом безповітряного нанесення. При нанесенні першого шару на мінеральні основи робочу суміш рекомендовано розводити водою до 10%. Другий шар наносять без розведення робочої суміші у разі відсутності відліпання (приблизно через 6 годин при +20 °C) при дотику до поверхні, але не пізніше ніж через 24 години (при +20 °C) після нанесення першого шару. При перевищенні зазначеного часу міжшарової витримки поверхні необхідно надати шорсткість.

Важливо! Приготовану суміш необхідно використати протягом однієї години. Якщо це з якихось причин неможливо, то готують суміш кратної кількості: 1/2, 1/3 або 1/4 комплекту, розділивши пропорційно компоненти А і В за вагою. При цьому до змішування компонент В у ємності поставки перемішують до однорідного стану. При змішуванні та взаємодії компонентів робочої суміші її температура підвищується, що призводить до зменшення часу використання суміші.

Температура основи повинна бути в межах від +10 °С до +30 °С. Уникайте утворення конденсату! Температура основи має бути вище точки роси на 3 °С для запобігання утворенню конденсату або зміни кольору поверхні.

У разі застосування матеріалу на зовнішніх поверхнях у результаті впливу ультрафіолетового опромінення і атмосферних чинників покриття може набувати жовтого відтінку (експлуатаційні властивості при цьому не змінюються), а яскравість кольору зменшиться, що спричинено стійкістю пігментів, які входять до складу покриття. Колір покриття узгоджується за каталогом RAL.

Залишки незатверділого матеріалу на інструменті та розлитий матеріал можна очистити водою. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним способом.

Після нанесення матеріалу на поверхню протягом 24 годин необхідно захищати її від безпосереднього контакту з водою.

Точну витрату матеріалу визначають безпосередньо на об'єкті. Необхідно точно дотримуватися зазначеної пропорції при змішуванні компонентів.

ПРИМІТКИ

Продукт Ceresit CF 70 є матеріалом на епоксидній основі. Необхідно захищати очі та шкіру, ретельно мити руки після закінчення робіт. У разі потрапляння продукту в очі промити їх водою і звернутися до лікаря.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Крім поданої вище інформації про способи та умови застосування матеріалу, при роботі з ним слід керуватися чинними нормативними документами із влаштування епоксидних покриттів. Застосування матеріалу не становить труднощів за умови дотримання правил, викладених у цьому технічному описі. У разі сумніву необхідно самостійно випробувати матеріал або звернутися за порадою до виробника.

ЗБЕРІГАННЯ

У фірмовій герметичній упаковці в сухих умовах за температури від +5 °С до +30 °С – не більше 12 місяців від дати виготовлення, вказаної на упаковці.

УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту і порожню тару утилізувати як будівельне сміття.

УПАКОВКА

Ceresit CF 70 постачається комплектно по 10 кг.
Компонент А: пластикове відро об'ємом 3 л, масою 2,2 кг.
Компонент В: пластикове відро об'ємом 10 л, масою 7,8 кг.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад:

- компонент А: модифікована епоксидна смола
- компонент В: водна дисперсія пігментованого амінічного затверджувача і домішок

Зовнішній вигляд

- покриття: однорідна матова або з невеликим глянцем гладка поверхня.
- Колір – за каталогом кольорів RAL

Співвідношення частин за масою:

- компонент А (епоксидна смола): 2,2 кг
- компонент В (пігментований затверджувач): 7,8 кг

Густина при +20 °С:

- компонент А: 1,0–1,15 г/см³
- компонент В: 1,2–1,5 г/см³

Вміст сухої речовини, не менше:

- компонент А: 91%
- компонент В: 50%

Розріджувач: вода

Температура при нанесенні

(основа та робоча суміш): від +10 °С до +30 °С

Допустима вологість робочої основи: не більше 6%

Відносна вологість повітря

при затвердінні: не більше 80%

Час використання робочої суміші

після змішування компонентів*: не менше 1 години

Час до нанесення повторного

шару покриття при +20 °С: від 6 до 24 годин

Рекомендована товщина нанесення*: 0,4–0,6 мм

Час твердіння до ступеня 3*: близько 6 годин

Повне затвердіння покриття при +20 °С: після 7 діб

Температурний режим експлуатації: від –30 °С до +80 °С

Стійкість до дії хімічних речовин	
Назва	Стійкість
Оцтова кислота 5%	3
Соляна кислота 5%	1
Фосфорна кислота 5%	2–1
Гідроксид натрію 50%	3
Аміак 20%	2
Морська вода	3
Етанол	2
Гальмівна рідина	3
Мінеральне мастило	3
Солі проти обмерзання	3
Позначення	3 – стійкі 2 – обмежено стійкі 1 – нестійкі

*Показник залежить від виду основи, ступеня її шорсткості та вологості, температури та відносної вологості повітря. Значення наведені для сухої поверхні в нормальних умовах (температура – +20 °С, вологість повітря – 55%).

Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові і не можуть слугувати основою для претензій. Продукція торгової марки Ceresit постійно вдосконалюється. З цієї причини технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення.

ТУ У 20.3-32803942-057:2014

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність продукту Ceresit CF 70 вказаним технічним характеристикам за умови виконання правил транспортування, зберігання, приготування і нанесення, наведених в цьому технічному описі.

Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також за його застосування в інших цілях і умовах, не передбачених цим описом. З моменту появи цього технічного опису всі попередні стають недейсними.



Quality for Professionals