

# CD 53

## Акрил-уретанова захисна фарба

Двокомпонентна акрил-уретанова високоглянцева фарба (емаль)

для влаштування захисних декоративних шарів у системах полімерних покриттів на металевих, мінеральних і органічних основах.

### ВЛАСТИВОСТІ

- ▶ двокомпонентна, компоненти змішуються безпосередньо
- ▶ наноситься механізованим або ручним способом
- ▶ характеризується високими декоративними властивостями
- ▶ стійка до УФ-випромінювання і дії агресивних середовищ
- ▶ має високі механічні показники і тривалий термін служби
- ▶ випускається різних кольорів за каталогом RAL

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- Для зовнішніх і внутрішніх робіт.
- Для захисту і декоративного оздоблення металевих (у тому числі оцинкованих), мінеральних (бетон) і органічних (дерево, фанера, пластик) основ.
- Як основне або ремонтне захисно-декоративне покриття при фарбуванні авто- і залізничного транспорту, деталей і механізмів, суден, контейнерів, будівельних конструкцій і споруд, які експлуатуються у складних кліматичних умовах, в тому числі під впливом агресивних речовин.
- Як фінішне покриття на поверхнях, заґрунтованих епоксидними, уретановими, алкід-уретановими або акриловими матеріалами.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка мінеральних основ здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Усі неміцні ділянки повинні бути видалені, тріщини і порожнини відремонтовані відповідними матеріалами Ceresit. Поверхню слід очистити від пилу, бруду, мастил та інших забруднень. Основа повинна бути сухою (вологість мінеральних поверхонь не більше 4%), міцною та рівною. Поверхню потрібно попередньо заґрунтувати сумісним матеріалом, наприклад Ceresit CF 71, а при фарбуванні обов'язково дотримуватися вимог щодо міжшарового інтервалу, зазначених в описі відповідної ґрунтовки.

Підготовка металевих основ здійснюється відповідно до проектного рішення згідно з ISO 8501-1 до ступеня чистоти Sa 2 або Sa 2 1/2 при струменево-абразивній обробці або ступеня чистоти St 2 при ручному чи механічному очищенні. Можливе також очищення згідно з ГОСТ 9.402-80 до ступеня 2. На поверхні неприпустима наявність гострих виступів, западин і тріщин.

Перед ґрунтуванням основу очищують від пилу і знежирюють. Допустиме використання ґрунтовок, що інкапсулюють залишкові сліди іржі, наприклад Ceresit CF 71. Перед первинним фарбуванням заґрунтованої поверхні обов'язкове дотримання вимог щодо міжшарового інтервалу, зазначених в описі відповідної ґрунтовки.

### ВИКОНАННЯ РОБІТ

Ceresit CD 53 постачають комплектно у вигляді двох окремих компонентів (компонент А – пігментована акрилова смола, компонент В – затверджувач). До змішування компонентів між собою компонент А ретельно перемішують у ємності поставки за допомогою низькообертового дреля (до 400 об/хв) з гвинтовою насадкою до отримання однорідної консистенції. Для приготування робочої суміші вміст ємності з компонентом В повністю заливають у ємність з компонентом А і перемішують низькообертовим дрелем зі спіральною насадкою до однорідної консистенції. При перемішуванні потрібно уникати втягування повітря і стежити за повним зануренням насадки в суміш. Робочу суміш наносять на підготовлену поверхню в 1–2 шари методом повітряного або безповітряного розпилення, пензлем або валиком. Для коригування робочої в'язкості допустиме додавання розчинника (типу Р-14, Р-198). При нанесенні другого шару фарби необхідно дотримуватися міжшарового часового інтервалу: мінімально 6 годин і максимально 24 години при температурі +20 °С. При перевищенні зазначеного часу витримки поверхні необхідно надати шорсткості.

**Важливо!** Приготовану суміш необхідно використати протягом 5 годин (при +20 °С). Якщо з якихось причин це неможливо, то готують суміш кратної кількості: 1/2, 1/3 або 1/4 комплекту, розділивши пропорційно компоненти А і В за вагою. Температура основи при нанесенні повинна бути в межах від +5 °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.

Колір покриття узгоджується за каталогом RAL.

Після нанесення фарби поверхню протягом 24 годин необхідно захищати від безпосереднього контакту з водою і забруднення пилом.

Залишки незатверділого матеріалу на інструменті та розлитий матеріал можна очистити розчинником (Р-14, Р-198). Затверділий матеріал можна видалити лише механічним способом. Необхідно точно дотримуватися пропорції змішування компонентів.

Бажано максимально усунути дефекти і нерівності на стадії підготовки поверхні, оскільки блиск поверхні робить їх більш помітними.

## ПРИМІТКИ

Продукт Ceresit CD 53 є матеріалом на акрил-уретановій основі. При роботі необхідно захищати очі, шкіру та органи дихання, ретельно мити руки після закінчення робіт. У разі потрапляння продукту в очі промити їх водою і звернутися до лікаря.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Крім вищезазначеної інформації про способи та умови застосування матеріалу, при роботі з ним слід керуватися чинними нормативними документами з нанесення лакофарбових покриттів. Застосування матеріалу не становить труднощів за умов дотримання правил, описаних 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 °C до +30 °C не більше 12 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту і порожню тару утилізувати як будівельне сміття.

## УПАКОВКА

Ceresit CD 53 постачається комплектно по 20 кг.  
Компонент А: металеве відро об'ємом 20 л, масою 16,4 кг.  
Компонент В: металеве відро об'ємом 3 л, масою 3,6 кг.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад:

- компонент А:	пігментована акрилова смола заданого кольору, в'язка однорідна суспензія
- компонент В:	поліізоціанатний затверджувач, прозора жовтувата рідина

Зовнішній вигляд покриття:	кольорова однорідна глянцева поверхня. Колір за каталогом кольорів RAL
----------------------------	--

Співвідношення частин за масою:

- компонент А (пігментована смола):	16,4 кг
- компонент В (затверджувач):	3,6 кг

Масова частка нелетких

речовин, не менше:

- компонент А:	55%
- компонент В:	78%

Покривна здатність, не більше:	0,16 кг/м <sup>2</sup>
--------------------------------	------------------------

Температура при нанесенні (основа і робоча суміш):	від +5 °C до +30 °C
--	---------------------

Час використання

робочої суміші при +20 °C:	5 годин
----------------------------	---------

Ступінь перетирання, не більше:	25 мкм
---------------------------------	--------

Рекомендована

товщина нанесення*:	50–80 мкм
---------------------	-----------

Витрата*:	0,13–0,25 кг/м <sup>2</sup>
-----------	-----------------------------

Час висихання до ступеня 3

(відлипання при +20 °C):	близько 6 годин
--------------------------	-----------------

Стійкість до опадів:	24 години
----------------------	-----------

\*Показник залежить від виду основи, ступеня її шорсткості й вологості, температури і відносної вологості повітря. Значення наведено для сухої поверхні в нормальних умовах (температура – +20 °C, 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: 24.3-32803942-041:2009

## ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність продукту Ceresit CD 53 вказаним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування і нанесення, наведених у 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 даного технічного опису всі попередні стають недійсними.

