

# US33

## US-SILICONE COATING / US-FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA

### O produkcie

Farba elewacyjna na bazie dyspersji akrylowej i hydrofobowych dodatków silikonowych do wykonywania gładkich, matowych powłok na zewnątrz pomieszczeń. Idealne wykończenie powierzchni betonowych, tynków cementowych, tynków cienkowarstwowych mineralnych i polimerowych, murów, płyt cementowych i innych powierzchni mineralnych. Dostępna w 217 kolorach z wzornika US-Facade Colors.

### Zastosowanie

- Na zewnątrz.
- Na odpowiednio przygotowanych powierzchniach ścian i sufitów.
- Jako warstwa wykończeniowa.
- Można nakładać na: beton, tynki tradycyjne, tynki cienkowarstwowe mineralne i polimerowe, równe powierzchnie mineralne, mury, płyty cementowe.
- Farba może być stosowana na powierzchni już malowane lub tynki cienkowarstwowe.

### Skład

- Produkt wodorozcieńczalny.
- Produkt oparty na dyspersji akrylowej.
- Zawiera silikony hydrofobowe.
- Wyselekcjonowane bardzo białe mączki marmurowe i dolomitowe wysokiej jakości wolne od wszelkich zanieczyszczeń.
- W produkcie użyto dodatku bieli tytanowej.
- Produkt barwiony w masie wysokiej jakości pigmentami.

### Specjalne właściwości

- Gładka matowa powierzchnia po wyschnięciu.
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne dzięki dodatkowi hydrofobowemu.
- Zwiększona ilość biocydów chroniących powłokę przed grzybami, algami i porostami.
- Użyte minerały zwiększają odporność powłoki na promienie UV.
- Szybkie wysychanie minimalizuje ryzyko zmycia wymalowania przez deszcz.

### Zużycie

- Zużycie zależy od techniki nanoszenia oraz jakości podłoża. Dokładne zużycie należy ustalić przez wykonanie próby na obiekcie.
- Zużycie wynosi około 0.2 L/m<sup>2</sup>. Wydajność z wiadra 10L wynosi około 50m<sup>2</sup>.

### Mieszanie

- Dokładnie wymieszać farbę do uzyskania jednorodnej konsystencji. W celu uzyskania rzadszej konsystencji można dolać małą ilość czystej zimnej wody - nie przekraczać szklanki wody (0.25L) na wiadro. Nie napowietrzyć farby podczas mieszania przez stosowanie zbyt wysokich obrotów mieszadła.
- Nie dodawać do farby żadnych przyspieszaczy, opóźniaczy i innych dodatków.

### Przygotowanie podłoża

- Podłoża, wymienione poniżej, muszą być suche, czyste, nośne i wolne od zabrudzeń, pyłu, tłustych plam, środków antyadhezyjnych po szalunkach oraz wszystkich substancji obniżających przyczepność do podłoża i mogących powodować odbarwienia na powierzchni wyschniętej farby.
- **Beton** – wylany co najmniej na miesiąc przed położeniem gruntu. Powierzchnię dobrze wyczyścić ze środków antyadhezyjnych, a następnie zmyć wodą i odczekać do wyschnięcia.
- **Tynki cementowe** – położone co najmniej na tydzień przed położeniem farby.
- **Płyty cementowe, mury** – czyste i suche.
- **Tynki cienkowarstwowe / Powierzchnie pomalowane / Inne powierzchnie mineralne** – czyste, suche i mocne.



### Sposób użycia

- **Gruntowanie** – zagruntować wszystkie powierzchnie gruntem US82 US-GRUNT POD FARBY zabarwionym na odpowiedni kolor w celu wyrównania chłonności podłoża, zwiększenia wydajności farby, poprawienia uzyskiwanego wyglądu oraz wyrównania koloru wyschniętej farby. Kolorowe tynki cienkowarstwowe odnawiane US-FARBĄ ELEWACYJNĄ SILIKONOWĄ nie wymagają gruntowania.
- US-FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA może być nakładana wałkiem, pędzlem lub metodą natryskową.
- Nakładać grunt w jednej, równej i ciągłej warstwie.

### Czas schnięcia

- Farba wysycha w przeciągu 2 godzin w normalnych warunkach (20°C, 60% wilgotności powietrza).
- Czas wysychania zależy od temperatury i wilgotności powietrza, właściwości podłoża i sposobu nałożenia gruntu.

### Czyszczenie

- Narzędzia i wyposażenie budowy należy wyczyścić wodą niezawodnie po ich użyciu lub zabrudzeniu.
- Wyschnięty materiał może być usunięty tylko w sposób mechaniczny.
- Świeży materiał zbierać miękką, bawełnianą szmatą. Zaszchnięty materiał zebrać i wyrzucić do śmieci.
- Zużyte pojemniki po tynku oraz wiadra niewykorzystane zutilizować zgodnie z lokalnymi przepisami gospodarki odpadami.

### Przechowywanie

- Produkt powinien być przechowywany w szczelnie zamkniętych wiadrach, w suchym, chłodnym miejscu o temperaturze 5-25°C, zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Czas przydatności do użycia produktu w oryginalnie zamkniętych wiadrach: 12 miesięcy od daty produkcji.

### Dane techniczne

- **Ciężar właściwy:** około 1,55 kg/L.
- **Zalecana temperatura otoczenia podczas nakładania:** od +5°C do +30°C.
- **Odporność na zmycie przez deszcz:** po około 12 godzinach od położenia.
- **Nakładanie kolejnej warstwy farby:** po 4-6 godzinach od położenia farby.
- **Produkt spełnia wymagania wg normy PN-EN 1062-1:** połysk – G3 mat; rozmiar ziarna – granulacja: S1 (drobna); przenikalność pary wodnej : V1 (duża); przepuszczalność wody W24: W3 (mała); grubość powłoki:E3 (>100<200µm); pokrywanie rys: A1 (>100 µm).
- **Limit zawartości LZO dla produktu (kat. A/a/FW):** 30g/L. Produkt zawiera max. 15g/L.
- **EUH 208 Zawiera:** Tetrahydro -1,3,4,6-tetrakis(Hydroksymetylo) imidazo[4,5d] imidiazol-2,5(1H,3H)-dion i mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

# US33

## US-SILICONE COATING / US-FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA

### Ograniczenia

- Nakładać farbę tylko kiedy temperatura podłoża i otoczenia wynosi powyżej 5°C i poniżej 30°C. Taka temperatura powinna być zapewniona także w trakcie wysychania farby.
- Farby nie nakładać przy wilgotności powietrza powyżej 80%, w trakcie opadów atmosferycznych lub na ścianę narażoną na bezpośrednie nasłonecznienie. Takie warunki muszą być zachowane co najmniej przez 2 godziny od położenia farby.
- Farba nie powinna być stosowana na powierzchnie horyzontalne narażone na działanie czynników atmosferycznych oraz na powierzchnie narażone na ciągłe działanie wody.
- Producent zaleca użycie na elewacjach farb w kolorach których indeks jasności wynosi co najmniej 20.

### Zdrowie i bezpieczeństwo

- Produkt jest wodorozcieńczalny. Używać z zachowaniem zasad BHP stosowanych przy produktach chemii budowlanej. Postępować zgodnie z kartą charakterystyki.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu stosowania. Rekomenduje się zakładanie gogli ochronnych na oczy i rękawiczek podczas pracy z produktem. Zabrudzone ubrania robocze należy wymienić na czyste.

### Zasady pierwszej pomocy

- **KONTAKT ZE SKÓRĄ:** zmyć dokładnie wodą z mydłem.
- **ZABRUDZENIE OCZU:** zmyć natychmiast dokładnie bieżącą wodą (przez 5-10 minut) i skontaktować się z lekarzem.
- **KŁOPOTY Z ODDYCHANIEM:** przemieścić natychmiast taką osobę na świeże powietrze i skontaktować się z lekarzem.
- **HIGIENA:** myć ręce po pracy z produktem, a ubrania robocze prać po skończonej pracy.

### Ważne cechy produktu

- OGÓLNA OCENA JAKOŚCI 5/5
- KRYCIE/WYDAJNOŚĆ 5/5
- ODPORNOŚĆ NA MYCIE POD CIŚNIENIEM 4.5/5
- ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV 4.5/5
- ODPORNOŚĆ NA GRZYBY, ALGI I POROSTY 4.5/5
- ODPORNOŚĆ NA ZABRUDZENIA Z POWIETRZA 4.5/5
- PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ 4/5
- ELASTYCZNOŚĆ / ZDOLNOŚĆ DO PRZENOSZENIA PĘKNIĘĆ 3/5

### Ograniczona gwarancja

Ten produkt jest objęty pisemną ograniczoną gwarancją producenta wystawianą przez producenta na żądanie. Skontaktuj się z producentem w celu otrzymania pełnej informacji na temat prawidłowego użycia tego produktu. Stosuj produkt zgodnie z instrukcją w celu zachowania gwarancji producenta.

### Uwagi

Informacje zawarte w tej karcie technicznej zawierają standardowe rekomendacje. Producent gwarantuje jakość produktu, natomiast nie ma wpływu na sposób jego przechowywania i użycia, jakość i przygotowanie podłoża, warunki atmosferyczne w jakich produkt jest наносzony, jakość pracy i zachowanie reżimów technologicznych w trakcie procesu budowlanego.

**Deklaracja Właściwości Użytkowych nr:** 040/110-05-2020

**Wyprodukowano przez:**

US-COAT Chonewicz, Pirogov SKA., ul. Hermanowicza 3, 09-110 Sochocin

**Termin przydatności:**

24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na etykiecie