

# US92

## US-SILICATE-SILICONE FINISH / US-TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY

### O produkcie

Tynk na bazie wysokiej jakości spoiw polimerowych, zawierający wysokoalkaliczne szkło wodne potasowe i dodatki hydrofobizujące do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków. Zbrojony włóknami, zabezpieczony preparatem hamującym rozwój glonów i grzybów. Dzięki nowoczesnej formule elastyczny, odporny na działanie warunków atmosferycznych, uderzenia i zadrapania. Bardzo odporny fotostarzenie i promieniowanie UV. Specjalne dodatki wydłużają czas pracy i wygodę nakładania tynku na ścianę. Barwiony 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, równe powierzchnie mineralne, powierzchnie wykończone zaprawą szpachlową z zatopioną siatką zbrojącą.

### Skład

- Produkt wodorocieńczalny.
- Produkt oparty na dyspersji styrenowo-akrylowej.
- Bardzo białe mączki marmurowe i dolomitowe wolne od rdzy w charakterze wypełniaczy.
- W produkcie użyto dodatku bieli tytanowej.
- Produkt barwiony w masie wysokiej jakości pigmentami.

### Specjalne właściwości

- Dostępny w różnych teksturach.
- Zabezpieczony biocydami przeciwko grzybom, algom i porostom.
- Wzmocniony 2 różnymi rodzajami włókien.
- Długi czas otwarty ułatwiający fakturuwanie.
- Szybkie wysychanie minimalizuje ryzyko zmycia wyprawy przez deszcz.

### Życie

Życie zależy od techniki nanoszenia oraz jakości podłoża.

Tekstura	Min. zużycie kg/m <sup>2</sup>	Wydajność z 25kg
Baranek 1.0mm	1.7	około 15 m <sup>2</sup>
Baranek 1.5mm	2.5	około 10 m <sup>2</sup>
Baranek 2.0mm	3.1	około 8 m <sup>2</sup>
Kornik 2.0mm	3.1	około 8 m <sup>2</sup>

### Mieszanie

- Dokładnie wymieszać US-TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY 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 tynku podczas mieszania przez stosowanie zbyt wysokich obrotów mieszadła.
- Nie dodawać do tynku żadnych przyspieszaczy, opóźniaczy i innych dodatków.
- Producent dysponuje wersją tynku szybciej wysychającą w temperaturach 5-10°C i w warunkach wysokiej wilgotności powietrza. Przy zamawianiu produktu należy zamówić taką wersję tynku, jeśli mogą wystąpić takie warunki atmosferyczne.

### 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 wyschniętego tynku.



- **Beton** – wylany co najmniej na miesiąc przed położeniem tynku. Powierzchnię dobrze wyczyścić ze środków antyadhezyjnych, a następnie zmyć wodą i odczekać do wyschnięcia.
- **Tynki cementowe** – położone co najmniej na tydzień przed nałożeniem tynku.
- **Warstwa zbrojona zaprawą szpachlową** – czysta i sucha.
- **Tynki cienkowarstwowe / Powierzchnie pomalowane / Inne powierzchnie mineralne** – czyste, suche i mocne.

### Sposób użycia

- **Gruntowanie** – zagruntować wszystkie powierzchnie gruntem US81 US-GRUNT PODTYNKOWY zabarwionym na odpowiedni kolor w celu wyrównania chłonności podłoża, zwiększenia przyczepności, poprawienia uzyskiwania tekstury, wydłużenia czasu otwartego nałożonego tynku oraz wyrównania koloru wyschniętego tynku.
- Nakładać tynk w sposób ciągły, zawsze pracując w kierunku do świeżej krawędzi tynku wcześniej ułożonego w celu uniknięcia widocznych połączeń. Należy wykorzystać istniejące linie architektoniczne i krawędzie ścian w celu eliminacji widocznych łączeń tynku.
- Niewielkie różnice w kolorze wyschniętego tynku mogą się pojawiać w przypadku zastosowania wiader z dwóch różnych szarzy (należy porównywać numery partii na wiadrze lub mieszać 3-4 wiadra w kastrze w celu wyrównania koloru).

#### Nanoszenie tekstury „baranek”:

**Przy użyciu pacy:** nanosić tynk czystą, nierdzewną pacą na grubość ziarna. Po nałożeniu ściągnąć pacą nadmiar tynku w celu uzyskania równej grubości nałożonego tynku. W celu uzyskania faktury na tynku należy plastikową pacą zatrzeć tynk ruchami o wygładzie ósemki lekko dociskając ją do powierzchni tynku. Należy zbierać stalową pacą nadmiar kolorowego mleczka z plastikowej packi stosowanej do zacierania. Nadmiar mleczka wyrzucać do śmieci, nie do wiadra z tynkiem! W zależności od grubości nakładanej tekstury należy zatrzeć tynk w przeciągu 20 minut od jego nałożenia.

**Maszynowo:** nanosić tynk przy pomocy natrysku dowolnym typem urządzenia przeznaczonego do takiej aplikacji. Nanosić ciągłą warstwą w celu zapewnienia pokrycia całej tynkowanej powierzchni.

**Nanoszenie tekstury „kornik”:** Nanosić tynk czystą, nierdzewną pacą na grubość ziarna. Po nałożeniu ściągnąć pacą nadmiar tynku w celu uzyskania równej grubości nałożonego tynku. W celu uzyskania faktury na tynku należy plastikową pacą zatrzeć tynk lekko dociskając ją do powierzchni tynku. W zależności od wybranego kierunku ruchu (poziomy, pionowy, okrągły lub pionowo-poziomy) uzyskamy różny rysunek na powierzchni tynku. Należy zbierać stalową pacą nadmiar kolorowego mleczka z plastikowej packi stosowanej do zacierania. Nadmiar mleczka wyrzucać do śmieci, nie do wiadra z tynkiem! W zależności od grubości nakładanej tekstury należy zatrzeć tynk w przeciągu 20 minut od jego nałożenia.

# US92

## US-SILICATE-SILICONE FINISH / US-TYNK SILIKATOWO-SILIKONOWY

### Czas schnięcia

- Tynk wysycha w przeciągu 4-6 godzin w normalnych warunkach (20°C, 60% wilgotności powietrza).
- Czas wysychania zależy od temperatury i wilgotności powietrza, właściwości podłoża i grubości tynku.

### Czyszczenie

- Narzędzia i wyposażenie budowy należy wyczyścić wodą niezwłocznie po ich użyciu lub zabrudzeniu.
- Wyschnięty materiał może być usunięty tylko w sposób mechaniczny.
- Świeży materiał zbiera miękką, bawełnianą szmatą. Zaschnięty 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 1,75 kg/L.
- **Zalecana temperatura otoczenia podczas nakładania:** od +5°C do +30°C.
- **Oporność na zmycie przez deszcz:** po około 6 godzinach od położenia.
- **Produkt spełnia wymagania wg normy PN-EN 15824:2010:** Absorpcja wody: W3; Przyczepność:  $\geq 1,0$  MPa; Współczynnik przepuszczania pary wodnej: V2; Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{10, dry}$ :  $\leq 0,67$  W/mK; Trwałość: NPd.
- **Reakcja na ogień wg PN-EN 13501-1:** NPd.
- **EUH 208 Zawiera:** Tetrahydro -1,3,4,6-tetrakis(Hydroksymetylo) imidazo[4,5d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion i mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol3-onu i 2-metylo-2h-izotiazol3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

### Ograniczenia

- Nakładać tynk tylko kiedy temperatura podłoża i otoczenia wynosi powyżej 5°C i poniżej 30°C. Taka temperatura powinna być zapewniona także w trakcie wysychania tynku.
- Tynku nie nakładać przy wilgotności powietrza powyżej 80%, w trakcie opadów atmosferycznych, silnych wiatrów lub na ścianę narażoną na bezpośrednie nasłonecznienie. Takie warunki muszą być zachowane co najmniej przez 24 godziny od położenia tynku.
- Tynk nie powinien być stosowany na powierzchnie horyzontalne narażone na działanie czynników atmosferycznych oraz na powierzchnie narażone na ciągłe działanie wody.
- Producent zaleca użycie na elewacjach tynków w kolorach których indeks jasności wynosi co najmniej 20.

### Zdrowie i bezpieczeństwo

- Produkt jest wodorocieńczyalny. 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 **3.5/5**
- ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE **4.5/5**
- ODPORNOŚĆ NA GRZYBY, ALGI I POROSTY **5/5**
- ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV **4/5**
- ODPORNOŚĆ NA ZABRUDZENIA Z POWIETRZA **4/5**
- PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ **3/5**
- ODPORNOŚĆ NA MYCIE POD CIŚNIENIEM **4/5**
- ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA **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 nanoszony, jakość pracy i zachowanie reżimów technologicznych w trakcie procesu budowlanego.

**Deklaracja Właściwości Użytkowych nr:** 030/110-05-2020

**Wyprodukowano przez:**

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

**Termin przydatności:**

24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na etykiecie