



KARTA INFORMACJI TECHNICZNEJ

DECOR CONCRETE | BETON ARCHITEKTONICZNY

wewnętrzny/zewnętrzny

O produkcie:

Tynk strukturalny o fakturze betonu architektonicznego to gotowa do użycia zaprawa na bazie żywic akrylowych i silikonowych. Idealny do ochrony pokrywania ścian, sufitów, słupów i innych powierzchni wewnątrz.

Zastosowanie:

- ✓ do użytku zewnętrznego;
- ✓ do zastosowania na ścianach i sufitach;
- ✓ używany do wykończenia ozdobnego z funkcją ochronną;
- ✓ do aplikacji na właściwie przygotowane powierzchnie: beton, tynki cementowo wapienne i gipsowe, płyty gipsowo kartonowe i gipsowo włóknowe;
- ✓ nakładanie - szpachelką ze stali nierdzewnej. Tworzenie tekstury za pomocą pacy ze stali nierdzewnej.

Skład:

- ✓ wodno-dyspersyjna;
- ✓ na bazie spoiwa polimerowego i silikonowego;
- ✓ jako wypełniacze stosuje się ultra czyste mączki marmurowe, nie zawierające rdzy;
- ✓ z dodatkiem bieli tytanowej, która zwiększa trwałość i intensywność kolorów;

Unikalne cechy:

- ✓ produkt jest barwiony w masie wysokiej jakości pigmentami;
- ✓ wzmocniony 2 rodzajami włókien o uzupełniających się właściwościach;
- ✓ długi czas pracy na ścianie dla lepszego efektu wizualnego;

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. Podłoże musi być zawsze zagruntowane gruntem kwarcowym
- ✓ 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.



Obróbka:

Beton surowy z wżerami – jednowarstwowo (ok. 10m² z opakowania 15kg):

Przed użyciem beton należy wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Jeżeli powierzchnia ściany wymaga użycia więcej niż jednego wiadra, proponujemy je wymieszać w jednym większym pojemniku dla uzyskania jednolitej barwy.

Cały proces naniesienia betonu można podzielić na kilka FAZ.

FAZA PIERWSZA: Naniesienie betonu na ścianę.

Beton równomiernie rozprowadzamy po powierzchni pacą wenecką pod kątem 45 stopni, w taki sposób, żeby grubość powłoki wynosiła 2-3mm. Jednocześnie wyrównujemy powierzchnię. Staramy się nie zachodzić na oklejone fugi, żeby było łatwiej je potem usunąć. W związku z tym, że mamy określony czas na obróbkę betonu, proponujemy nie rozpoczynać prac na całej powierzchni, tylko na pojedynczych kawałkach ściany po 2-3m².

FAZA DRUGA: Przygotowanie wżerów.

Po naniesieniu betonu na ścianę przystępujemy do nadania jej struktury pacą wenecką, czyli tak zwanych wżerów, przykładając i odrywając pacę pod kątem prostym od powierzchni mokrego betonu. Można używać różnej siły w celu zróżnicowania głębokości wżerów.

FAZA TRZECIA: Wstępne gładzenie

Przy temperaturze pokojowej po około 20-25 minutach od momentu naniesienia, kiedy beton wyschnie do takiego stopnia, że już nie będzie się lepił do pacy, ale będzie nadal formowalny, to zaczynamy go wygładzać. Wygładzamy najbardziej wystające fragmenty struktury w różnych kierunkach. Przy wstępnym wygładzeniu istotnym jest delikatny nacisk na pacę, żeby nie zbierać zbyt dużej ilości materiału i nie wygładzić całkowicie wżerów. Podczas gładzenia trzeba często czyścić pacę z nadmiaru betonu. Jeżeli podczas wygładzania całkowicie znikają wżery, to znaczy, że trzeba jeszcze poczekać. Jeżeli struktura uległa zanikowi, można powtórzyć proces ustrukturowania.

FAZA CZWARTA: Gładzenie zasadnicze

Po 30-35 minutach od naniesienia betonu zaczynamy zasadnicze gładzenie. Beton powinien być już podeschnięty na tyle, żeby nie można było go zatrzeć na gładko. Podczas gładzenia pacę ustawiamy płasko do ściany i mocno dociskamy.

FAZA PIĄTA: Przypalanie

Po wygładzaniu betonu zaczynamy go przypalać. Przypalenie – to bardzo dynamiczne ruchy pacą płasko do ściany w stosunku do powierzchni w różnych kierunkach. Przypalamy do takiego stopnia, żeby zaczął zmieniać kolor na niejednorodny i pojawił się delikatny połysk. I tak robimy na całej powierzchni.

Po wykonaniu pracy zdejmujemy taśmy dekoracyjne i zostawiamy do wyschnięcia na 24 godziny.

Po całkowitym wyschnięciu betonu należy zabezpieczyć go lakierem ochronnym. Najlepiej zrobić to wałkiem, ciągłymi ruchami od góry do dołu stopniowo przemieszczając po ścianie. Lakier zapewnia wykonanej dekoracji odporność na szorowanie i zmywanie wodą oraz poprawia efekt wizualny poprzez wydobywanie koloru. Po zabezpieczeniu lakierem pozostawiamy dekorację na 24 godziny.



Czas schnięcia:

- ✓ Tynk wysycha w przeciągu 4-6 godzin w normalnych warunkach (20°C, 60% wilgotności powietrza). Spoiwo tynku robi się przezroczyste podczas wiązania. Mleczny kolor mokrej warstwy jest naturalną cechą produktu
- ✓ Czas wysychania zależy od temperatury i wilgotności powietrza, właściwości podłoża i grubości tynku. Należy unikać nakładania w warunkach wysokiej wilgotności, deszczu, mgły i niskich temperatur. Zbyt długi czas schnięcia spowodowany takimi warunkami uniemożliwia osiągnięcie przez powłokę założonych parametrów

Impregnacja (zabezpieczenie powierzchni):

- ✓ W celu zabezpieczenia struktury Betonu architektonicznego przed zabrudzeniami zaleca się nałożenie matowego Lakieru do betonu
- ✓ Przed użyciem należy go dokładnie wymieszać (energicznie wstrząsając zamkniętym opakowaniem przez ok. minutę)
- ✓ Zaleca się nakładanie lakieru na całkowicie suchą powierzchnię betonu, przy użyciu wałka malarskiego ze średniej długości włosiem, albo wałka gąbkowego zwracając szczególną uwagę by nałożona warstwa była równa i dokładnie rozprowadzona.
- ✓ W trudno dostępnych miejscach, gdy zachodzi konieczność nałożenia lakieru innym narzędziem (np. pędzlem) należy dokładnie rozprowadzić lakier tak, by jego grubość była taka sama jak w miejscach lakierowanych wałkiem. Aplikować mokre w mokre – unikać tworzenia łączeń po częściowym wyschnięciu lakieru. Starannie rozprowadzać by nie utworzyły się kałuże czy zacieki z jego nadmiernej ilości.
- ✓ Standardowo zabezpiecza się Beton jedną warstwą lakieru. Nałożenie więcej niż jednej warstwy zwiększa odporność Betonu na zabrudzenia. Każdą kolejną warstwę aplikujemy tak samo starannie i równomiernie, po wyschnięciu poprzedniej. Czas schnięcia: min. 2h w temp. 20°C.

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 zbierać miękką, bawełnianą szmatą. Zaschnięty materiał zebrać i wyrzucić do śmieci.
- ✓ Zużyte pojemniki po tynku oraz wiadra niewykorzystane zutylizować 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: 24 miesięcy od daty produkcji.



Dane techniczne:

- ✓ Ciężar właściwy: około 1,83 kg/dm³.
- ✓ Zalecana temperatura otoczenia podczas nakładania: od +15°C do +25°C.
- ✓ Graniczne temperatury otoczenia podczas nakładania: od +5°C do +30°C
- ✓ Odporność na zmycie przez deszcz: po około 6 godzinach od położenia.
- ✓ Produkt spełnia wymagania wg normy PN-EN 15824:2017: Absorpcja wody: W3 mała; Przyczepność: $\geq 0,35$ MPa; Współczynnik przepuszczania pary wodnej: V1 duża; Współczynnik przewodzenia ciepła $\leq 0,67$ W/mK dla P=50% $\leq 0,76$ W/mK dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745); Reakcja na ogień: A2-s1,d0
- ✓ 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

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.
- ✓ Tynk nie powinien być stosowany na powierzchnie narażone na ciągłe działanie wody.

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.

Termin przydatności 24 miesiące od daty produkcji umieszczonej na etykiecie



CE	
US-COAT Sp.z.o.o ul. Hermanowicza 3 09-110 Sochocin	
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr: IS058 110-05-2023	
2023	
PN-EN 15824:2017	
NK Beton architektoniczny zew/wew	
Reakcja na ogień:	A2-s1, d0
Absorpcja wody:	W3 mała
Przepuszczalność pary wodnej:	V1 duża
Przyczepność do betonu	≥0,35 MPa
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$:	≤ 0,67 W/mK dla P=50% ≤ 0,76 W/mK dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Trwałość	NPD
Substancje niebezpieczne	NPD

UFI: AT6U-H8MH-V00X-E4VD

BDO: 000656121

Wyprodukowano przez:

US-COAT Sp. z o.o.

Dla I SEE Ilona Sawicka

Kołożąb 37

09-110 Sochocin

