

Karta informacyjno-techniczna 060

Silikon Fassadenputz

Gotowy do użycia tynk silikonowy.

Przeznaczenie

Gotowy do użycia fasadowy tynk silikonowy.

Typ K – struktura drapana (baranek)

Typ R – struktura żłobiona (kornik)

Jako powłoka wykończeniowa do stosowania na:

- Systemach ocieplenia Krautherm
- Betonie (surowym)
- Ścianach z dobrze związanym tynkiem lub gruntem mineralnym
- Starych, dobrze związanych farbach emulsyjnych lub lakierach.

Właściwości

- O podwyższonej odporności na zabrudzenia
- Wyjątkowo elastyczny
- Łatwy w nakładaniu
- Paroprzepuszczalny
- Hydrofobowy, mało podatny na zabrudzenia
- O dużej odporności na obciążenia mechaniczne
- Klasa ochrony przeciwpożarowej: niepalna lub NRO w zależności od systemu ETICS
- Elastyczny, o dużej trwałości
- Odporny na warunki pogodowe i promieniowanie UV
- Przyjazny dla środowiska, bez rozpuszczalników i plastyfikatorów
- Odporny na działanie alkaliów
- Łatwy do nakładania i zacierania

Opakowania

Wiadro 25 kg

Kolor

Naturalny biały

Barwienie w systemie COLOR. Bazę transparentną stosować wyłącznie po uprzednim zabarwieniu. Ze względu na zastosowanie składników naturalnych mogą występować nieznaczne różnice w odcieniach. Nie stanowi to podstawy do reklamacji.

Na sąsiadujących powierzchniach należy stosować materiał z tej samej serii. Materiał pochodzący z różnych serii należy mieszać przed użyciem.

Połysk

Matowy

Skład

Emulsja silikonowa i akrylowa, pigmenty, wypełniacze mineralne, woda, dodatki.

Przechowywanie

Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, w którym panują temperatury dodatnie. Chronić przed działaniem światła słonecznego. Zalecana temperatura przechowywania od +5 °C do maks. 30 °C. Minimalny czas przydatności do użycia w oryginalnych opakowaniach zamkniętych fabrycznie: 12 miesięcy.

Dane techniczne:

- Współczynnik dyfuzji pary wodnej (równoważna grubość warstwy powietrza) $S_{dv}(H_2O)$ zgodnie z normą PN-EN 7783-2: $\leq 0,4$ m
- Współczynnik absorpcji wody w : $< 0,2$ kg/(m² · h^{0,5})
- Przyczepność do betonu: $\geq 0,3$ MPa
- Gęstość: około 1,77 kg/m³

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być równe, czyste, suche, stabilne i pozbawione substancji, które mogą uniemożliwić dobre przyleganie powłoki, na przykład pozostałości po odtłuszczeniu. Całkowicie usunąć luźne resztki starych lakierów, farb emulsyjnych, zapraw organicznych i inny luźny materiał. Oczyszczyć sąsiadujące pomalowane powierzchnie na sucho lub mokro. Oczyszczyć dokładnie powierzchnie zanieczyszczone pyłem i kurzem.

W celu uzyskania powierzchni jednolitej optycznie i aby poprawić przyczepność tynku do podłoża zaleca się stosowanie podkładu białego KRAUTOL Putzgrund. Jeżeli tynk jest barwiony, należy zabarwić farbę podkładową na kolor o odcieniu zgodnym z kolorem tynku.

Przygotowanie materiału

Wymieszać dokładnie KRAUTOL Silikonputz mieszadłem wolnoobrotowym ze stali nierdzewnej. W razie potrzeby można rozcieńczyć czystą zimną wodą do gęstości roboczej (maks. 1% do nakładania ręcznego i 2% do nakładania agregatem).

Sposób nakładania

Tynk nakładać równomiernie pacą ze stali nierdzewnej lub odpowiednim agregatem na przygotowaną powierzchnię. Od razu zacierać do grubości ziarna i zbierać nadmiar masy. Tynk typu K zacierać ruchami kołowymi pacą plastikową lub z poliuretanu. Tynk typu R zaciągać poziomo, pionowo lub kołowo packą plastikową.

Faktura zacieranej powierzchni zależy od wybranego narzędzia, dlatego należy zawsze stosować to samo narzędzie do zacierania. W przypadku nakładania agregatem należy pamiętać, że wielkość dyszy zależy od wielkości ziaren tynku. Ciśnienie robocze: 0,3 – 0,4 MPa (3 do 4 bar)

Należy użyć agregatem natryskowym równomierną warstwę tynku. Unikać widocznego nakładania warstw tynku w miejscach łą-

czenia pól roboczych. Jedną powierzchnię powinien wykańczać jeden operator, aby uzyskać równomierne nałożenie. Aby uniknąć łączenia tynku na dużych powierzchniach, należy zadbac o odpowiednią liczbę pracowników oraz o to, aby nakładać materiał bez przerw (mokre w mokre).

Kruszywo i wypełniacz są produktami naturalnymi. Mogą czasami nieznacznie różnić się kolorem na wykończonej powierzchni. Należy zawsze stosować materiał z tej samej serii. Jeżeli materiał pochodzi z różnych serii, trzeba przed nakładaniem dokładnie wymieszać cały materiał przewidziany do zużycia.

Układ warstw

Zagruntować podłoże preparatem gruntującym do tynków KRAUTOL Putzgrund zabarwionym na kolor zgodny z kolorem nakładanego tynku.

Zużycie*

Silikon Fassadenputz K15 (~1,5 mm) około 2,3 – 2,8 kg/m²

Silikon Fassadenputz K20 (~2,0 mm) około 2,6 – 3,2 kg/m²

Silikon Fassadenputz R20 (~2,0 mm) około 2,5 – 2,8 kg/m²

*) bez strat przy nakładaniu

Rodzaj podłoża może mieć wpływ na wydajność. Dokładną wydajność najlepiej jest ustalić w miejscu pracy metodą prób.

Warunki nakładania

Temperatura robocza: materiał, podłoże i powietrze podczas nakładania i wiązania +5 °C do około +30 °C.

Nie nakładać na miejsca nasłonecznione, podczas silnego wiatru, mgły, przy dużej wilgotności, przed deszczem lub w czasie mrozu.

Czas schnięcia

W temperaturze 20 °C i przy wilgotności 65%: powierzchnia sucha w dotyku po około 24 godzinach.

Powierzchnia związana, nadająca się do nakładania kolejnych powłok i odporna na naprężenia po 2 – 3 dniach.

Tynk twardnieje poprzez odparowanie wody. Czas schnięcia wydłuży się w niskich temperaturach i przy dużej wilgotności. W razie konieczności można zawiesić plandeki na rusztowaniach, aby zabezpieczyć powierzchnię przed deszczem na czas schnięcia.

Czyszczenie narzędzi

Wodą natychmiast po użyciu.

Zalecenia

KRAUTOL Silikonputz nie nadaje się do nakładania na powierzchnie poziome narażone na działanie wody.

Powierzchnie sąsiadujące z powierzchnią tynkowaną trzeba dokładnie osłonić, w szczególności szkło, ceramikę, powierzchnie lakierowane, cegłę klinkierową, kamień naturalny, metal, a także niemalowana przeszklona stolarka. Zachlapania z tynku należy usuwać natychmiast dużą ilością wody.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Nie jest to substancja niebezpieczna.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować reakcje alergiczne.

Zapoznać się z kartą charakterystyki MSDS.

Utylizacja

Materiał i opakowania muszą być usuwane w sposób bezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Do recyklingu można zwracać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Opakowania opróżnione częściowo należy zwracać do punktów utylizacji farb i lakierów. Produkt wyschnięty należy traktować jako odpad budowlany/porozbiórkowy/komunalny lub jako odpad z gospodarstwa domowego.

Europejski kod odpadów (EWC) 08 01 12