

Karta informacyjno-techniczna 050

SIL-SI FASSADENPUTZ (dawna nazwa SI-SI Fassadenputz)

Hybrydowy tynk silikatowo-silikonowy typu R i K

Przeznaczenie

Gotowy do użycia tynk silikatowo-silikonowy na bazie spoiwa organicznego. Stosowany jako warstwa wierzchnia w systemach ocieplenia Krautherm oraz

- na surowy beton
- na tynki podkładowe grup P II + P III zgodnie z normą PN EN 998-1
- na zwarte, matowe podłoże z farb dyspersyjnych
- na trwałe przylegające podłoże mineralne. Nie nadaje się na podłoża z wykwitami oraz na podłoża wykonane z tworzywa lub drewna.

Właściwości

- Odporny na zabrudzenia i porostanie
- O wysokiej trwałości kolorów
- Łatwy w nakładaniu
- Klasa ochrony przeciwpożarowej: niepalna lub NRO w zależności od systemu ETICS
- Paroprzepuszczalny
- Hydrofobowy
- Łatwy w aplikacji
- Przyjazny dla środowiska
- Spoiwo: emulsja żywicy syntetycznej zgodna z DIN 18 558
- Na bazie wody
- Odporny na alkalia

Opakowania

Wiadro 25 kg

Kolor

Naturalnie biały

Barwienie w systemie COLOR. Bazę transparentną stosować wyłącznie po uprzednim zabarwieniu. Z powodu zastosowania dodatków naturalnych mogą występować nieznaczne różnice w odcieniu, nie stanowi to jednak wady produktu. Z tego powodu na obrabianych powierzchniach należy stosować materiał z tej samej serii. Materiały pochodzące z różnych serii należy zmieszać przed użyciem.

Połysk:

Matowy

Przechowywanie

Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu, w którym panują temperatury dodatnie. Chronić przed działaniem światła słonecznego. Minimalny czas przydatności do użycia w oryginalnych zamkniętych fabrycznie opakowaniach: 12 miesięcy.

Dane techniczne:

- Przyczepność do podłoża $\geq 0,5$ MPa
- Absorpcja wody $< 0,15$ kg/(m²xh0.5)
- Reakcja na ogień – klasa: A2-s1,d0
- Gęstość: 1,85 g/cm³

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być równe, czyste, suche, stabilne i pozbawione substancji, które mogą uniemożliwić dobre przyleganie powłoki.

Usunąć nietrwale warstwy lakieru, farb dyspersyjnych, tynków syntetycznych oraz słabo przylegające powłoki farb mineralnych. Oczyścić powierzchnię z korozją biologiczną (mech, glony lub pleśń) za pomocą myjki ciśnieniowej, zachowując zgodność z przepisami lokalnymi. Oczyścić powierzchnię preparatem do zwalczania glonów, poczekać do całkowitego wyschnięcia. Powierzchnie zabrudzone zanieczyszczeniami przemysłowymi lub sadzą oczyścić myjką ciśnieniową z odpowiednim środkiem czyszczącym, zachowując zgodność z obowiązującymi przepisami.

Przygotowanie materiału

Wymieszać dokładnie KRAUTOL SIL-SI FASSADENPUTZ miesza-dłem wolnoobrotowym ze stali nierdzewnej. W razie potrzeby można rozcieńczyć czystą zimną wodą do gęstości roboczej (maks. 1% do nakładania ręcznego i 2% do nakładania agre-gatem).

Sposób nakładania

Tynk nakładać równomiernie pacą ze stali nierdzewnej lub odpowiednim agregatem na przygotowaną całą powierzchnię i od razu zacierać do grubości ziarna. Bezpośrednio potem zacierać zaprawę typu K równomiernie pacą plastikową lub poliuretanową ruchami kołowymi, a zaprawę typu R zacierać poziomo, pionowo lub kołowo zależnie od potrzeb.

Końcowa faktura 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 (wielkość dyszy = wielkość ziaren kruszywa x 4). Ciśnienie robocze: 0,3 – 0,4 MPa (3 do 4 bar). Nakładać równomierną warstwę i unikać nakładania warstw na siebie. Aby uzyskać jednakową fakturę tynku powinien go wykańczać ten sam pracownik. Aby uniknąć widocznych łączeń na dużych powierzchniach, należy zadbać o odpowiednią liczbę pracowników oraz o to, aby nakładać materiał bez przerw (mokre w mokre).

Kruszywo użyte w produkcie jest materiałem naturalnym i może być przyczyną nieznacznych różnic w kolorze 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:

Grunt KRAUTOL Putzgrund trzeba zabarwić na kolor zgodny z przewidzianym kolorem tynku. Odczekać do pełnego wyschnięcia gruntu/warstw pośrednich przed nakładaniem kolejnych.

Zużycie

SIL-SI	FASSADENPUTZ	K15	ok. 2,5 – 2,8 kg/m ²
SIL-SI	FASSADENPUTZ	K20	ok. 2,9 – 3,2 kg/m ²
SIL-SI	FASSADENPUTZ	R20	ok. 2,5 – 2,8 kg/m ²

Dokładną wydajność najlepiej jest ustalić w miejscu pracy metodą prób. Podane wartości nie uwzględniają strat przy nakładaniu. Wartości zużycia mogą zmieniać się zależnie od jakości podłoża lub warunków nakładania.

Warunki nakładania

Temperatura robocza: materiał, woda, 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.

Zagrożenia i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Zawiera: tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymetyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione ; 2-metyloizotiazol-3(2H)-on ; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zapoznać się z kartą charakterystyki.

Materiał i opakowania muszą być usuwane w sposób bezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi. Do recyklingu można zwracać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Europejski kod odpadów (EWC) 08 0112