

KÖSTER Sanierputz szary/lekki

Instrukcja techniczna M 666 020

Data: 2018-04-06

Lekki tynk renowacyjny do naprawy uszkodzonych przez sole i zawilgoconych murów, do obróbki ręcznej i maszynowej

Właściwości

KÖSTER Sanierputz szary/lekki jest odpornym na działanie soli, lekkim tynkiem renowacyjnym do tynkowania murów nawet o dużym zawilgoceniu i zasoleniu. Dzięki swojej wysokiej porowatości i hydrofobowości lekki tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary/lekki umożliwia wolne od szkód wysychanie i odsalanie murów, nawet przy wysokim poziomie zasolenia.

Dane techniczne

Zawartość porów w świeżej zaprawie	> 30 Vol.-%
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	< 10 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	> 3 N / mm ²
Porowatość	> 40 Vol.-%
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,0 kg / l
Absorpcja kapilarna	< 5 mm
Początek wiązania	po ok. 3 godz.

Zastosowanie

Lekki tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary/lekki jest przeznaczony do naprawy i renowacji zawilgoconych oraz zasolonych murów, zwłaszcza po wykonaniu poziomej izolacji. Tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary/lekki można stosować także jako hydrofobowy tynk zewnętrzny. W tym przypadku zaleca się wcześniej wykonać w strefie cokołu – do ok. 30 cm powyżej terenu – tynk szczelny z zaprawy KÖSTER Sperrmortel.

Podłoże

Lekki tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary/lekki nadaje się na wszystkie mineralne podłoża (za wyjątkiem gipsu) jak np. ściana murowana z cegieł, kamienia, mur mieszany, mineralny szlam uszczelniający KÖSTER NB1. Luźne, odspojone części i wykwyły solne należy usunąć mechanicznie przed rozpoczęciem prac. Zalecane jest, aby przed rozpoczęciem prac wykonać dokładną ocenę występujących szkód i istniejącego stanu budynku (np. analiza soli, poziom wilgotności, przyczepność).

Podłoże przed tynkowaniem należy zagruntować preparatem KÖSTER Polysil TG 500 (zużycie ok. 150 g/m², przy mocno chłonnym podłożu do 250 g/m²). Większe ubytki w podłożu należy wcześniej uzupełnić przy użyciu tynku KÖSTER Sanierputz szary/lekki lub zaprawy KÖSTER Sperrmortel. Warstwy wyrównujące po wykonaniu powinny być szorstkie i wystarczająco mocne przed nakładaniem tynku.

Sposób wykonania

Obrzutka renowacyjna

Od razu po zagruntowaniu podłoża preparatem KÖSTER Polysil TG 500 należy wykonać obrzutkę renowacyjną na 50% powierzchni o grubości nie większej niż 5 mm. Obrzutkę należy wykonać z tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz szary/lekki z dodatkiem emulsji KÖSTER SB Haftemulsion rozcieńczonej z wodą w proporcji 1:3, pokrywając obrzutkę ok. 50% powierzchni (zużycie 2,5-3,0 kg/m²). Po ok. 24 godz. od nałożenia obrzutki można nanieść warstwę tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz szary/lekki.

Jeżeli do wykonania obrzutki stosujemy szybkowiązący KÖSTER Sanierputz-Spritzbewurf czas oczekiwania przed nakładaniem tynku skraca się do 30 - 60 minut.

Nakładanie tynku

Produkt należy mieszać z wodą do uzyskania odpowiedniej konsystencji roboczej (najlepiej przy użyciu mieszarek ślimakowych). Na jeden worek tynku (20 kg) należy dodać ok. 4,8-5,6 l czystej wody. Czas mieszania powinien wynosić 3 min.

Obróbka maszynowa

Ustawić taką ilość dozowanej wody zarobowej, aby uzyskać właściwą konsystencję mieszanki. Konkretnie wartości zależą od typu i rodzaju agregatu, typu mieszadła ślimakowego, oraz stopnia zużycia płaszcza mieszadła. Poniższe wartości należy traktować jako orientacyjne i wymagające potwierdzenia lub korekty w konkretnych warunkach na budowie.

Przykład:

agregat tynkarski: PFT G4
mieszadło ślimakowe: TWISTER D4-2 LP
mieszadło dodatkowe: mieszadło wtórne Rotoquirl
nastawienie dla dozowanej wody: wg zapotrzebowania (ok. 200)
wąż: 25, długość min. 10 m.

Odpowiednie są agregaty np. PFT G4 lub G5 z mieszadłem wtórnym Rotoquirl, Putzknecht S 48.3 lub S 58 także z domieszaniem R 3, lub porównywalne agregaty innych producentów.

Obróbka ręczna

Na jeden worek tynku (20 kg) należy dodać ok. 4,8-5,6 l czystej wody. Czas mieszania powinien wynosić 3 min. Tynk należy dodawać porcjami do wody jednocześnie mieszając. Do mieszania najlepiej nadaje się podwójne mieszadło.

Z reguły tynkowanie wykonywane jest w dwóch warstwach na łączną grubość do 3,0 cm; grubość tynku nie powinna być mniejsza niż 2,0 cm. Po nałożeniu tynku należy go wyrównać przy pomocy łąty, a następnie zatrzeć i zagładzić. Tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary/lekki w zależności od wilgotności powietrza i temperatury może być zacierany po 2-4 godz. od nałożenia materiału. Tynk można zacierać za pomocą pacy z gąbką. Nie jest zalecane wygładzanie tynku metalową szpachlą, gdyż powoduje to doszczelnienie powierzchni tynku. Nie jest także dopuszczalne moczenie tynku wodą po obróbce wstępnej i ponowne zacieranie tynku.

Dla uzyskania bardzo gładkiej powierzchni ścian należy stosować białą szpachlę renowacyjną KÖSTER Feinputz, może być ona nakładana po 48 godzinach od nałożenia tynku renowacyjnego, albo po związaniu tynku – po 28 dniach. Do malowania tynku KÖSTER Sanierputz szary/lekki po jego wyschnięciu należy stosować farby umożliwiające dyfuzję pary wodnej np. KÖSTER Silikonfarbe.

Sposób postępowania w przypadku zawilgocenia spowodowanego podciąganiem kapilarnym:

Najpierw należy odciąć podciąganie kapilarne wody przy pomocy płynów iniekcyjnych KÖSTER Mautrol 2K lub Crisin 76 (zgodnie z instrukcjami technicznymi odpowiednich produktów). Otwory iniekcyjne zamknąć zaprawą KÖSTER KB-Fix 5. Następnie skuć istniejący tynk, słabej jakości spoiny wyskrobać i oczyścić mechanicznie, podłoże zagruntować preparatem KÖSTER Polysil TG 500. Na zagruntowane podłoże narzucić obrzutkę renowacyjną, a po jej związaniu – po ok. 24 godz. można nakładać tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary/lekki w jednej lub kilku warstwach (minimalna grubość 2 cm).

Redukcja kondensacji pary wodnej na ścianach (po zastosowaniu systemu uszczelniania piwnic KÖSTER Kellerdicht lub mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1):

Uszczelnienie przeciw wodzie pod ciśnieniem i przeciekom (nawet, jeśli występują one tylko w pewnych porach roku) należy wykonać stosując system uszczelniania piwnic KÖSTER Kellerdicht lub szlam uszczelniający KÖSTER NB 1. Około 24 godz. po wykonaniu uszczelnienia narzucić obrzutkę renowacyjną KÖSTER Sanierputz Spritzbewurf, a po jej utwardzeniu nanieść tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary/lekki.

Czas schnięcia tynku:

Należy przyjąć, że w normalnych warunkach tynk wysycha w tempie 1 mm na jeden dzień.

Zużycie

ok. 8,0 kg / m² na warstwę o grubości 1 cm

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia po użyciu należy czyścić wodą.

Opakowania

M 666 020

20 kg worek

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w zamkniętych opakowaniach – 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-FIX 5	Art. nr C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	Art. nr M 111
KÖSTER Mautrol 1K Bohrloch-Flussig	Art. nr M 241
KÖSTER Mautrol 2K	Art. nr M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Art. nr M 262 020
KÖSTER Crisin Cream	Art. nr M 278
KÖSTER Crisin 76 Konzentrat	Art. nr M 279
KÖSTER Fassadencreme	Art. nr P 200
KÖSTER Silikonfarbe	Art. nr P 260 010
KD pakiet systemu Kellerdicht	Art. nr W 219
KÖSTER NB 1	Art. nr W 221 025
KÖSTER NB 2	Art. nr W 222 025
KÖSTER Sperrmortel	Art. nr W 530 025
KÖSTER Wasserstop	Art. nr W 540 015
KÖSTER SB Haftemulsion Konzentrat	Art. nr W 710