



KÖSTER Sanierputz szary

Badania zgodności z normą EN 998-1, MPA BAU Hannover.

Instrukcja techniczna M 661 025

Data: 2024-05-14

Tynk renowacyjny na zawilgocone i zasolone mury

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 661 EN 998-1:2010 Tynk renowacyjny (R) EN 998-1:2010 ZA.1
	Wytrzymałość na ściskanie 28 dni CS II Kapilarne podciąganie wody > 0.3 kg/m ² po 24 h Przyczepność 0.08 N/mm ² zniszczenie typ A Gęstość proszku 1.27 kg/dm ³ Penetracja wody Kategoria 2; odporny Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ 10 Reakcja na ogień A1

Właściwości

KÖSTER Sanierputz szary jest odpornym na sole tynkiem renowacyjnym o wysokiej wytrzymałości. Przeznaczony jest do tynkowania murów o dużym zawilgoceniu i zasoleniu. Dzięki swojej wysokiej porowatości i hydrofobowości tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary umożliwia wolne od szkód wysychanie i odsalanie murów, nawet przy wysokim poziomie zasolenia. Zabezpiecza przed tworzeniem się wody kondensacyjnej i poprawia izolacyjność termiczną. Tynk renowacyjny nie zawiera lekkich wypełniaczy, dlatego nie wymaga żadnej dodatkowej obróbki powierzchni przed naniesieniem warstw wykończeniowych (np. dyfuzyjnie otwarte farby lub tapety).

Dane techniczne

Gęstość świeżej zaprawy	1.3 kg / l
Porowatość świeżej zaprawy	>30 V-%
Wytrzymałość na ściskanie (7 dni)	< 5.0 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie	< 2,5 N / mm ²
Porowatość	> 40 V-%
Początek wiązania	ok. 3 godz.
Moduł E	> 6500 N / mm ²
Czas otwarty (23 °C, 65 % WW powietrza)	ok. 60 min.
Minimalna temperatura stosowania	+ 5 °C

Zastosowanie

KÖSTER Sanierputz szary jest stosowany do naprawy i renowacji zawilgoconych oraz zasolonych murów, również po wykonaniu izolacji poziomej np. za pomocą KÖSTER Crisin 76 Konzentrat lub KÖSTER Mautrol 1K/2K. Redukuje ryzyko tworzenia się wody kondensacyjnej po uszczelnieniu mineralną mikrozaprawą uszczelniającą (np. KÖSTER NB 1) pomieszczeń gdzie występuje wysoka wilgotność powietrza. Tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary można stosować jako hydrofobowy tynk zewnętrzny. W tym przypadku zaleca się wcześniej wykonać w strefie cokołu (do ok. 30 cm powyżej gruntu) tynk szczelny z zaprawy KÖSTER Sperrmortel.

Podłoże

Nadaje się na wszystkie mineralne podłoża, np. z cegły, kamienia, porowatego betonu, mikrozapraw uszczelniających. Stare, zniszczone tynki, powłoki malarskie należy usunąć mechanicznie do wysokości 80 cm powyżej granicy zawilgocenia. Luźne, odspojone części i wykwity solne należy usunąć mechanicznie przed rozpoczęciem prac a fugi wyskrobać na głębokość ok. 2 cm. Przed nakładaniem tynku renowacyjnego zalecane jest zagruntowanie podłoża preparatem KÖSTER Polysil TG 500 (zużycie w zależności od chłonności podłoża: 120÷250 g/m²).

Nie stosować gruntowania na wcześniej wykonane warstwy szlamu uszczelniającego KOSTER NB1!

Zalecane jest, aby przed rozpoczęciem prac wykonać dokładną ocenę występujących szkód i istniejącego stanu rzeczy (np. analiza soli, poziom wilgotności, przyczepność). Podłoże należy odpowiednio przygotować w zależności od poziomu występujących szkód. Nie stosować na podłożach zawierających gips.

Mieszanie

Zawartość worka 25 kg tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz szary należy wymieszać z ok. 2,8-3,3 l czystej wody. Proszek należy dodawać porcjami do wody ciągle mieszając przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła, mieszając do uzyskania jednorodnej konsystencji zaprawy. Produkt należy mieszać przy użyciu mieszarki o mieszanii wymuszonym, agregatu tynkarskiego z odpowiednim wyposażeniem lub wiertarki z mieszadłem. Czas mieszania wynosi 3 minuty. Następnie odczekać ok. 2÷3 minuty w celu wytworzenia porów w tynku i ponownie krótko przemieszać tynk.

Sposób wykonania

Od razu po zagruntowaniu podłoża preparatem KÖSTER POLYSIL TG 500 „świeże na świeże”, należy nanieść obrzutkę renowacyjną z tynku KÖSTER Sanierputz szary (płyn zarobowy do obrzutki: emulsja KÖSTER SB Haftemulsion zmieszana w proporcji 1:3 z czystą wodą). Obrzutka renowacyjna powinna być narzucona na podłoże na grubość ok. 5 mm, powinna maksymalnie pokrywać 50% powierzchni (zużycie KÖSTER Sanierputz szary do wykonania obrzutki ok. 3,0 kg/m²).

Tynk renowacyjny nakłada się na tak przygotowane podłoże po 12-24 godz.

Zawartość worka 25 kg tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz szary należy wymieszać z ok. 2,8-3,3 l czystej wody.

Z reguły tynkowanie wykonywane jest w dwóch warstwach na łączną grubość 2,5 cm; łączna grubość tynku nie powinna być mniejsza niż 2,0 cm. Przy grubości powyżej 2,5 cm tynk należy wykonywać w dwóch warstwach. Drugą warstwę nakładać nie później niż po 24 godz. Po nałożeniu tynku należy go wyrównać przy pomocy łaty, a następnie zatrzeć. W przypadku, gdy tynk nakładany jest w kilku warstwach, należy niezwłocznie po stężeniu nadać szorstkość spodnim warstwom tynku. Niedopuszczalne jest zwilżanie wodą tynku po wstępnym związaniu i ponowne zacieranie.

Dla uzyskania bardziej gładkiej powierzchni zalecane jest nałożenie białego tynku drobnziarnistego KOSTER Feinputz. Białą tynk

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl

drobnoziarnisty należy nakładać po 18 do 72 godzin od wykonania tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz lub po 28 dniach schnięcia tynku.

Sposób postępowania przy zawilgoceniu od podciągania kapilarnego:

Przed nałożeniem tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz szary na powierzchnię ściany należy odtworzyć izolację poziomą dla zlikwidowania podciągania kapilarnego (patrz instrukcja techniczna produktów Mautrol 2K lub Crisin 76).

Po zamknięciu otworów zaprawą KÖSTER KB FIX 5 należy zagruntować podłoże preparatem KÖSTER POLYSIL TG 500 i od razu „świeże na świeże”, nanieść obrzutkę renowacyjną z tynku KÖSTER Sanierputz szary (płyn zarobowy do obrzutki: emulsja KÖSTER SB Haftemulsion zmieszana w proporcji 1:3 z czystą wodą). Obrzutka renowacyjna powinna być narzucona na podłoże na grubość ok. 5 mm, powinna maksymalnie pokrywać 50% powierzchni (zużycie KÖSTER Sanierputz 1 do wykonania obrzutki ok. 3,0 kg/m²). Po kolejnych 24 godzinach nałożyć tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary w jednej lub w dwóch warstwach na łączną grubość co najmniej 2,0 cm.

Redukcja ryzyka powstawania wody kondensacyjnej (na powierzchniach gdzie stosowano system uszczelniania piwnic KÖSTER Kellerdicht lub mikrozaprawę uszczelniającą 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 preparat gruntujący KÖSTER POLYSIL TG 500 oraz szlam uszczelniający KÖSTER NB 1 nakładany w dwóch lub trzech warstwach. Po ok. 24 godz. od wykonania uszczelnienia należy nanieść obrzutkę renowacyjną z tynku KÖSTER Sanierputz szary (płyn zarobowy do obrzutki: emulsja KÖSTER SB Haftemulsion zmieszana w proporcji 1:3 z czystą wodą). Po kolejnych 24 godzinach nałożyć tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz szary na grubość co najmniej 2,0 cm.

Po całkowitym stwardnieniu i wyschnięciu tynku (przerwa technologiczna min. 7 dni), powierzchnia tynku renowacyjnego może zostać pokryta paroprzepuszczalną farbą lub tapetą.

Pielęgnacja

Przy niskiej wilgotności, silnym wietrze lub nasłonecznieniu konieczne jest pielęgnowanie wykonanego tynku poprzez jego zwilżanie lub ochronę przed intensywnym nasłonecznieniem. Nie wolno pokrywać tynku renowacyjnego warstwami, które nie są przepuszczalne dla pary wodnej jak np. tynki akrylowe, farby dyspersyjne, gdyż działanie tynku zostanie uniemożliwione.

Zużycie

ok. 12 kg / m² ; na warstwę o gr. 1 cm

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia po użyciu należy czyścić wodą.

Opakowania

M 661 025

worek 25 kg

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnie 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
KÖSTER Polysil TG 500	Art. nr M 111
KÖSTER Sanierputz Spritzbewurf	Art. nr M 154 025
KÖSTER Mautrol 1K Bohrlloch-Flussig	Art. nr M 241
KÖSTER Mautrol 2K	Art. nr M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2K	Art. nr M 262 020
KÖSTER Crisin Creme	Art. nr M 278
KÖSTER Crisin 76	Art. nr M 279
KÖSTER Feinputz	Art. nr M 655 025
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 Sperrmortel	Art. nr W 530
KÖSTER Wasserstop	Art. nr W 540 015
KÖSTER SB Haftemulsion Konzentrat	Art. nr W 710

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.