



KÖSTER Sanierputz biały/ lekki


Instrukcja techniczna M 664 020

Data: 2024-04-09

Raport z badań wg DIN EN 998-1, MPA Hannover

Raport z badań Nr. PB 1.1/23-251-2 zgodnie z WTA-Merkblatt 2-9,MFPA Leipzig GmbH, 28. wrzesień 2023

Biały, lekki tynk renowacyjny na zawilgocone i zasolone mury do obróbki ręcznej i maszynowej

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 664 EN 998-1:2010 Tynk renowacyjny (R)
Wytrzymałość na ściskanie po 28CS II dniach Absorpcja kapilarna > 0.3 kg/m ² po 24 godz. Przyczepność 0,05 N/mm ² model zerwania A/B Gęstość w stanie suchym 0.96 kg/dm ³ Penetracja wody ≤ 5 mm Współczynnik paroprzepuszczalności μ 15 Niebezpieczne substancje patrz karta charakterystyki Reakcja na ogień A1	

Właściwości

KÖSTER Sanierputz 2 „leicht” jest odpornym na działanie soli, białym tynkiem renowacyjnym do tynkowania murów nawet o dużym zawilgoceniu i zasoleniu. Dzięki swojej wysokiej porowatości i hydrofobowości lekki tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz 2 „leicht” umożliwia wolne od szkód wysychanie i odsalanie murów, nawet przy wysokim poziomie zasolenia. Produkt jest zgodny z normą PN EN 998-1.

Dane techniczne

Ilość wody zarobowej na worek 20 kg	5,0 - 5,5 L
Zawartość porów (w świeżej zaprawie)	>30% objętościowo
Porowatość	> 40 % objętościowo
Wytrzymałość na ściskanie	≤ 5 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie	≤ 2 N/mm ²
E-Moduł	> 5500 N/mm ²
Max. uziarnienie	ok. 1,5 mm
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej (μ)	15
Reakcja na ogień	Klasa A 1
Początek wiązania	po ok. 2 godz.
Czas otwary (+23 °C, 65 % ww.)	ok. 60 min.

Zastosowanie

Lekki, biały tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz jest przeznaczony do naprawy i renowacji zawilgoconych oraz zasolonych murów, zwłaszcza po wykonaniu poziomej izolacji. Tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz biały/lekki można stosować także jako dekoracyjny, 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, biały tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz 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 wykwyty solne należy usunąć mechanicznie przed rozpoczęciem prac. Zalecane jest, aby przed rozpoczęciem prac wykonać dokładną ocenę występujących szkód i istniejącego stanu rzeczy (np. analiza soli, poziom wilgotności, przyczepność).

Podłoże należy przygotować przez gruntowanie preparatem KÖSTER Polysil TG 500 (zużycie 150 g/m², na podłożach silnie chłonnych do 250 g/m²). Przy nakładaniu na szlam uszczelniający KÖSTER NB1 nie stosować gruntowania preparatem KÖSTER Polysil TG 500.

Sposób wykonania

Przed nałożeniem tynku renowacyjnego zalecane jest zagruntowanie podłoża preparatem KÖSTER Polysil TG 500 (zużycie ok. 150 g/m², przy mocno chłonnym podłożu do 250 g/m²). Następnie wykonać obróbkę z tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz biały/lekki z dodatkiem emulsji KÖSTER SB Haftemulsion rozcieńczonej z wodą w proporcji 1:3, pokrywając obróbką ok. 50% powierzchni (zużycie 2,5-3,0 kg/m²).

Po ok. 24 godz. od nałożenia obróbki można nanieść warstwę tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz biały/lekki. Produkt należy mieszać z wodą do uzyskania odpowiedniej konsystencji roboczej (najlepiej przy użyciu mieszarek ślimakowych). Na jeden worek tynku (20 kg) należy dodać ok. 5,0-5,5 l czystej wody. Czas mieszania powinien wynosić 3 min. Tynkowanie można wykonać w jednej warstwie do grubości ok. 25 mm. Zalecana grubość tynku: od 20 do 30 mm. Przy grubości powyżej 25 mm tynkowanie należy wykonać dwuwarstwowo. Druga warstwa może być nakładana po ok. 24 godz.

Po nałożeniu tynku należy go wyrównać przy pomocy łąty, a następnie zatrzeć i zagładzić. Tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz biały/lekki w zależności od wilgotności powietrza i temperatury może być zacierany po 2-4 godz. od nałożenia materiału. Nie jest zalecane zacieranie tynku za pomocą pacy z filcem lub pacy z gąbką. Nie wolno także po wstępnym zatarciu zwilżać tynku wodą i ponownie zacierać. Dla uzyskania bardzo gładkiej powierzchni ścian należy stosować systemową szpachlę renowacyjną KÖSTER Feinputz, może być ona nakładana do 3 dni od nałożenia tynku renowacyjnego, albo po związaniu tynku – po 28 dniach. Do malowania tynku renowacyjnego po jego wyschnięciu (min. 28 dni) należy stosować farby umożliwiające dyfuzję pary wodnej np. KÖSTER Silikonfarbe.

Obróbka maszynowa:

Dozowanie wody na agregacie należy ustawić tak aby po wymieszaniu uzyskać odpowiednią konsystencję roboczą. Ustawienia zależą od typu maszyn, rodzaju i stopnia zużycia mieszadła ślimakowego. Odpowiednie agregaty to na przykład P.F.T. G 4 lub G5 z

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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

domieszaczem, Putzknecht S 48.3 lub S 58 także z domieszaczem R3, stockbig No.1-400 z domieszaczem lub porównywalne agregaty innych producentów.

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 530 025
KÖSTER SB Haftemulsion Konzentrat	Art. nr W 710

Sposób postępowania w przypadku zawilgocenia spowodowanego podciąganiem kapilarnym:

Najpierw należy odciąć podciąganie kapilarne wody przy pomocy płynów iniekcyjnych KÖSTER Mautrol 2K lub Crisin (zgodnie z instrukcjami technicznymi odpowiednich produktów). Skuć istniejący tynk, słabej jakości spoiny wyskrobać i oczyścić mechanicznie, podłoże zagruntować preparatem KÖSTER Polysil TG 500 (zużycie od 150 do 250 g/m²). Następnie wykonać obrzutkę z tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz biały/lekki z dodatkiem emulsji KÖSTER SB Haftemulsion rozcieńczonej z wodą w proporcji 1:3, pokrywając obrzutką ok. 50% powierzchni (zużycie 2,5-3,0 kg/m²). PO związaniu orzutki – po ok. 24 godz. można nakładać tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz biały/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 (jak opisane wyżej), a po kolejnych 24 godzinach nanieść tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz biały/lekki.

Zużycie

ok. 8 kg/m²; na 1 cm grubości tynku

Na nierównych podłożach zużycie tynku będzie większe.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

M 664 020 20 kg worek

Przechowywanie

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

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

Inne uwagi

Rysy włoskowate, które mogą pojawić się na tynku w niektórych warunkach nie mogą być traktowane jako wada podlegająca reklamacji. Tynki renowacyjne KÖSTER zawierają piasek kwarcowy, który jako surowiec naturalny, może zawierać śladowe ilości pirytu lub innych wtrąceń.

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 Crisin Creme	Art. nr M 278
KÖSTER Crisin 76	Art. nr M 279

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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.