



KÖSTER Sanierputz „E” szary

Instrukcja techniczna M 668

Data: 2015-07-20

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0118/01/2010.

Hydrofobowy tynk renowacyjny do renowacji zasolonych i zawilgoconych murów

Właściwości

KÖSTER Sanierputz „E” jest fabrycznie przygotowanym, hydrofobowym tynkiem renowacyjnym. Przeznaczony jest do tynkowania murów o dużym zawilgoceniu i zasoleniu. Dzięki wysokiej porowatości i hydrofobowości tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz „E” umożliwia wolne od szkód wysychanie i odsalanie murów, nawet przy wysokim poziomie zasolenia. Zabezpiecza przed tworzeniem się wody kondensacyjnej i poprawia izolacyjność termiczną. Produkt jest łatwy w obróbce – łatwo i szybko miesza się z wodą. Tynk można nakładać ręcznie lub stosować techniką maszynową. Tynk może być nakładany w jednej lub w kilku warstwach. Fabryczne przygotowanie tynku gwarantuje jego stałą jakość. Produkt posiada Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0118/01/2010. Produkt spełnia wymagania instrukcji WTA oraz normy europejskiej EN 998-1.

Dane techniczne

Gęstość świeżej zaprawy	1,6 kg/dm ³
Zawartość porów (w świeżej zaprawie)	> 25% objętościowo
Wytrzymałość na ściskanie	3,5 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie	1,4 N / mm ²
Porowatość	> 40% objętościowo
Początek wiązania	po ok. 3 godz.
E Moduł	> 9000 N / mm ²
Minimalna temperatura stosowania	+5°C

Zastosowanie

Tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz „E” jest stosowany do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów. Może być nakładany w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza jak np. łazienki, kuchnie, piwnice; tynk renowacyjny redukuje ryzyko powstawania wody kondensacyjnej. Tynk renowacyjny może być stosowany w pomieszczeniach ogrzewanych okresowo np. kościoły, omieszczenia wynajmowane sezonowo. Tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz „E” cechuje się wysoką porowatością (> 40% w stwardniałej zaprawie), a także bardzo wysoką paroprzepuszczalnością. Właściwości te umożliwiają wysychanie ściany, natomiast sole znajdujące się w ścianie krystalizują w porach tynku bez powodowania uszkodzeń – w efekcie powierzchnia ściany pozostaje sucha. Tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz „E” stosowany jest wraz z systemami hydroizolacji KÖSTER do hydroizolacji pomieszczeń od wewnątrz oraz odcięcia wilgoci podciąganej kapilarnie. Tynk renowacyjny Sanierputz „E” może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Tynk renowacyjny nie może być stosowany jako hydroizolacja przed działaniem wody pod ciśnieniem.

Podłoże

Tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz „E” może być nakładany na wszystkie podłoża mineralne (z cegły, kamienia, porowatego betonu, pustaków, mikrozapraw uszczelniających jak KÖSTER NB 1, KÖSTER NB 2, KÖSTER Kellerdicht), również zawilgocone i zasolone. Przed nałożeniem tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz „E” na powierzchnię ściany, należy odtworzyć izolację poziomą w celu

zlikwidowania przyczyn zawilgocenia – np. podciągania kapilarnego (patrz instrukcja techniczna Mautrol® lub Crisin® XP). Istniejący zawilgocony i zasolony tynk należy odkuć, a fugi oczyścić na głębokość ok. 2 cm. Luźne części, kurz, pył oraz wykwity solne należy usunąć mechanicznie. Podłoże należy zagruntować preparatem KÖSTER Polysil® TG 500 dla związania występujących w ścianie soli (zużycie min. 0,12 kg/m², w przypadku murów o dużej chłonności do 0,25 kg/m²).

Mieszanie

Zawartość worka 25 kg tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz „E” należy wymieszać z ok. 2,9-3,4 l czystej wody. Wpierw należy wlać 2,5 l wody do czystego pojemnika, dodawać proszek porcjami ciągle mieszając przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła. Dodawać porcjami tyle brakującej wody, aby otrzymać wymaganą konsystencję, mieszać do uzyskania jednorodnej 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 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 „E” z 30% dodatkiem KÖSTER SB Haftemulsion do wody zarobowej. Obrzutka renowacyjna powinna być narzucona na podłoże na grubość ok. 5 mm, powinna maksymalnie pokrywać 50% powierzchni (zużycie KÖSTER Sanierputz „E” do wykonania obrzutki ok. 3,0-3,5 kg/m²). Tynk renowacyjny nakłada się na tak przygotowane podłoże po ok. 24 godz. 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. 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. Przed nałożeniem kolejnych warstw np. szpachla renowacyjna Sanierspachtel, farba KÖSTER Silikonfarbe itp. należy odczekać aż tynk wyschnie zgodnie z instrukcją WTA tj. 1 dzień / 1 mm grubości tynku.

Sposób postępowania w przypadku zawilgocenia spowodowanego podciąganiem kapilarnym:

Najpierw należy odciąć podciąganie kapilarnie wody przy pomocy płynów iniekcyjnych KÖSTER Mautrol® lub Crisin® XP (zgodnie z instrukcjami technicznymi odpowiednich produktów). 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 „E” w jednej lub kilku warstwach (minimalna grubość 2 cm). Do wygładzania powierzchni tynku renowacyjnego należy stosować systemową szpachlę renowacyjną KÖSTER Glattsachtel, może być ona nakładana po 48 godzinach od nałożenia

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.

KOESTER 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

tyнку renowacyjnego, albo po związaniu tyнку – po 28 dniach.

Izolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem od strony negatywnej (od wewnątrz:

Uszczelnienie przeciw wodzie pod ciśnieniem i przeciekom (nawet, jeśli występują one tylko w pewnych porach roku) należy wykonać przy pomocy systemu KÖSTER Kellerdicht lub przy pomocy proszku KÖSTER KD 2 Blitzpulver i mikrozaprawy uszczelniającej KÖSTER NB 1 szarej (w 2-3 warstwach). Na jeszcze lekko wilgotną ostatnią warstwę szlamu uszczelniającego KÖSTER NB1 narzucić obrzutkę renowacyjną z tyнку renowacyjnego KÖSTER Sanierputz „E” z dodatkiem do wody zarobowej ok. 30% KÖSTER SB Haftemulsion. Po ok. 24 godzinach nanieść tynek renowacyjny KÖSTER Sanierputz „E”. Tynek renowacyjny KÖSTER Sanierputz „E” posiada podwyższone właściwości termoizolacyjne i zmniejsza ryzyko powstawania wody kondensacyjnej.

Pielęgnacja tyнку

Przy niskiej wilgotności, silnym wietrze lub nasłonecznieniu konieczne jest pielęgnowanie wykonanego tyнку poprzez jego zwilżanie lub ochronę przed intensywnym nasłonecznieniem. Powierzchnia tyнку może być pokrywana tyńkiem renowacyjnym z nadaniem odpowiedniej faktury lub malowana paroprzepuszczalnymi farbami wapiennymi lub mineralnymi. Malowanie może być wykonane dopiero po 28 dniach od nałożenia tyнку. Nie wolno pokrywać tyнку renowacyjnego warstwami, które nie są przepuszczalne dla pary wodnej jak np. tyńki akrylowe, farby dyspersyjne, gdyż działanie tyнку zostanie uniemożliwione.

Zużycie

ok. 12 kg/m² na 1 cm grubości tyнку

Przy nierównych podłożach zużycie tyнку renowacyjnego będzie większe.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

M 668 000 1 paleta = 40 x 25 kg worków (= 1,000 kg)

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchych pomieszczeniach, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Termin przechowywania min. 6 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER ORS-C	Numer produktu CT 238 025
KÖSTER Polysil TG 500	Numer produktu M 111
KÖSTER Mautrol 1K Bohrloch-Flussig	Numer produktu M 241
KÖSTER Crisin Cream	Numer produktu M 278
KÖSTER Crisin 76 Koncentrat	Numer produktu M 279
KÖSTER Sanierputz Glattspachtel	Numer produktu M 369 025

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.