

Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

KÖSTER Sanierputz „E”

Szary tynk renowacyjny

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 technikę 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.

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 zapobiega powstawaniu wody kondensacyjnej. Tynk renowacyjny może być stosowany w pomieszczeniach ogrzewanych okresowo np. kościoły, pomieszczenia wynajmowane sezonowo. Tynk renowacyjny zapobiega powstawaniu wody kondensacyjnej. 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 30 kg tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz „E” należy wymieszać z ok. 4,2÷4,8 l czystej wody. Wpierw należy wlać 3,0 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 mieszaniu 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 przez ok. 3 minuty.

Sposób wykonania

Po ok. 30 minutach od gruntowania, na podłoże 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. 3,5÷4,0 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 warstw zamykających (np. farba) przestrzegać czasu wysychania tynku, zgodnie z instrukcją WTA tj. 1 dzień / 1 mm grubości tynku.

Sposób postępowania w przypadku zawilgocenia spowodowanego podciąganiem kapilarnym:

Najpierw należy odciąć podciąganie kapilarne 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 Glattspachtel, może być ona nakładana po 48 godzinach od nałożenia tynku renowacyjnego, albo po związaniu tynku – 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. Po ok. 24 godz. od wykonania hydroizolacji narzucić obrzutkę renowacyjną z tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz „E” z dodatkiem do wody zarobowej ok. 30% KÖSTER SB Haftemulsion. Po kolejnych 24 godzinach nanieść tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz „E”. Tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz „E” posiada podwyższone właściwości termoizolacyjne i chroni przed powstawaniem wody kondensacyjnej.

Pielęgnacja tynku

Przy niskiej wilgotności, silnym wietrze lub nasłonecznieniu konieczne jest pielęgnowanie wykonanego tynku poprzez jego zwilżanie lub ochronę przed intensywnym nasłonecznieniem. Powierzchnia tynku może być pokrywana tynkiem renowacyjnym z nadaniem odpowiedniej faktury lub malowana paroprzepuszczalnymi farbami wapiennymi lub mineralnymi. Malowanie może być wykonane dopiero po 28 dniach od nałożenia tynku. 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 1 cm grubości tynku.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

Worek 30 kg.

Przechowywanie

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

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER NB 1 szary
KÖSTER SB Haftemulsion
KÖSTER Mautrol®
KÖSTER Crisin® XP
KÖSTER Polysil® TG 500
KÖSTER Glattspachtel
KÖSTER Kellerdicht

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

KOESTER Polska Sp. z o.o.
31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl