



## KÖSTER Sanierputz 1 szary

Instrukcja techniczna M 661 025

Data: 2016-05-30

Certyfikat AMPA Clausthal-Zellerfeld.  
Badania zgodności z normą DIN 998-1, MPA BAU Hannover.  
Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0407/01/2015.

### Tynk renowacyjny na zawilgocone i zasolone mury

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

porowatego betonu, mikrozapraw uszczelniających. Stare, zniszczone tynki, powłoki malarskie należy usunąć mechanicznie do wysokości 80 cm powyżej granicy zawilgocenia. Luźne, odspojone części i wykwyty 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/m<sup>2</sup>). 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 1 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 1 z 10% 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 1 do wykonania obrzutki ok. 3,0 kg/m<sup>2</sup>). 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. Niedopuszczalne jest zwilżanie wodą tynku po wstępnym związaniu i ponowne zacieranie.

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. Nie stosować na podłożach zawierających gips.

#### Sposób postępowania przy zawilgoceniu od podciągania kapilarnego:

Przed nałożeniem tynku renowacyjnego KÖSTER Sanierputz 1 na powierzchnię ściany należy odtworzyć izolację poziomą dla zlikwidowania podciągania kapilarnego (patrz instrukcja techniczna produktów Mautrol 1K/2K lub Crisin 76 Konzentrat).

Po zagruntowaniu podłoża preparatem KÖSTER POLYSIL TG 500 „świeże na świeże”, należy nanieść obrzutkę renowacyjną z tynku KÖSTER Sanierputz 1 z 10% dodatkiem KÖSTER SB Haftemulsion

#### Właściwości

KÖSTER Sanierputz 1 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 1 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)	> 5.5 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie	> 2,5 N / mm <sup>2</sup>
Porowatość	> 40 V-%
Początek wiązania	ok. 3 godz.
Moduł E	> 6500

#### Zastosowanie

KÖSTER Sanierputz 1 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 1 można stosować jako hydrofobowy tynk zewnętrzny. W tym przypadku zaleca się wcześniej wykonać w strefie cokołu (do ok. 30 cm powyżej gruntu) aplikację zaprawy KÖSTER Sperrmortel.

#### Podłoże

Nadaje się na wszystkie mineralne podłoża, np. z cegły, kamienia,

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](http://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](mailto:info@koester.pl) • [www.koester.pl](http://www.koester.pl)

do wody zarobowej. 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/m<sup>2</sup>). Po kolejnych 24 godzinach nałożyć tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz 1 w jednej lub w dwóch warstwach na łączną grubość min. 2,0 cm.

**Redukcja ryzyka powstawania wody kondensacyjnej (na powierzchniach gdzie stosowano system uszczelniania piwnic KÖSTER Kellersicht lub mikrozaprawę uszczelniającą KÖSTER NB 1).**

Uszczelnienie przeciw wodzie pod ciśnieniem i przeciekiem (nawet, jeśli występują one tylko w pewnych porach roku) należy wykonać stosując system uszczelniania piwnic KÖSTER Kellersicht 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 1 z 10% dodatkiem KÖSTER SB Haftemulsion do wody zarobowej. Po kolejnych 24 godzinach nałożyć tynk renowacyjny KÖSTER Sanierputz 1 na grubość co najmniej 2,0 cm.

Po całkowitym stwardnieniu i wyschnięciu tynku (przerwa technologiczna ok. 20 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. 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 / m<sup>2</sup> ; 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 zamkniętych opakowaniach – min. 6 miesięcy.

**Środki ostrożności**

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

**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 Koncentrat	Art. nr M 279

KÖSTER Fassadencreme  
KÖSTER Silikonfarbe  
KD pakiet systemu Kellersicht  
KÖSTER NB 1  
KÖSTER NB 2  
KÖSTER Sperrmörtel  
KÖSTER Wasserstop  
KÖSTER SB Haftemulsion Koncentrat

Art. nr P 200  
Art. nr P 260 010  
Art. nr W 219 036  
Art. nr W 221 025  
Art. nr W 222 025  
Art. nr W 530 025  
Art. nr W 540 015  
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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej [www.koester.pl](http://www.koester.pl). Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.