



# KÖSTER Sanierputz 1 szary

Instrukcja techniczna M 661 025

Data: 2017-03-17

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

## Tynk renowacyjny na zawilgocone i zasolone mury

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

### 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, 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, mieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji 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 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 do wody zarobowej. Obrzutka renowacyjna powinna być narzucona na

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

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 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 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 661 000 | 1 paleta = 40 x 25 kg worek (= 1.000 kg) |
| 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. 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 515 015 |
| KÖSTER Polysil TG 500              | Art. nr M 111     |
| KÖSTER Mautrol 1K Bohrloch-Flussig | Art. nr M 241     |

KÖSTER Mautrol 2K  
KÖSTER Mautrol Flex 2K  
KÖSTER Crisin Cream  
KÖSTER Crisin 76 Koncentrat  
KÖSTER Fassadencreme  
KÖSTER Silikonfarbe  
KD pakiet systemu Kellerdicht  
KÖSTER NB 1  
KÖSTER NB 2  
KÖSTER Sperrmortel  
KÖSTER Wasserstop  
KÖSTER SB Haftemulsion Koncentrat

Art. nr M 261  
Art. nr M 262 020  
Art. nr M 278  
Art. nr M 279  
Art. nr P 200  
Art. nr P 260 010  
Art. nr W 219  
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.

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)