

Renowacja elewacji tynkowej

Propozycje technologiczne



Renowacja i ochrona elewacji tynkowej

Profesjonalne wykonanie i regularna pielęgnacja elewacji tynkowej pozwala zachować ją w dobrym stanie na długi czas. Tynk stanowi ochronę dla murów budowli przed wpływem czynników atmosferycznych. Jest materiałem za pomocą którego można przykryć różnego rodzaju elementy budulca a przez to ujednoczyć optycznie wygląd ścian. Z tynku można formować różne kształty, wykonywać sztukaterie i profile gzymsów i poprzez odpowiednie nakładanie uzyskiwać rozmaite faktury. Można go zabarwić w masie, dodać szlachetne wypełniacze lub naturalny kolor zaprawy pokryć warstwą farb o funkcji dekoracyjnej i biochronnej.

Niszczenie się elewacji tynkowej to złożony proces. Deszcz i kondensat, wchłanianie i oddawanie soli, jak również obciążenia termiczne, to czynniki powodujące korozję. W efekcie powstają rysy, łuszczą się powłoki malarskie, tynk degraduje się i piaszczy lub spada płatami z elewacji. Szczególnie zagrożone są miejsca zacienione, przejścia między różnymi materiałami, wysunięte elementy elewacji oraz szczelne dla pary wodnej powłoki malarskie.

Poprawne wykonanie tynków, odpowiednie ukształtowanie elementów dekoracji, zastosowanie wysokiej jakości materiałów a przede wszystkim regularna, profilaktyczna naprawa drobnych defektów pozwolą zachować elewację tynkową w dobrym stanie na wiele lat.

Remmers oferuje właściwe i skuteczne środki technologiczne służące temu celowi. Przedstawiamy niektóre z nich służące wzmocnieniu, dezynfekcji, renowacji tynków gładkich i profilowanych oraz ochronie ich powierzchnii dyfuzyjnymi powłokami farb biochronnych.

Spis treści

Wzmocnienie muru ceglanego i nośnych tynków	04
Primer Hydro SF	04
BFA	04
Rekonstrukcja tynków	05
Podłoża zasolone	05
SP Prep	05
SP Levell	05
SP Top White	06
Podłoża niezasolone	07
SP Prep	07
TCW Levell	07
Rekonstrukcja gzymsów i detalu sztukatorskiego	08
SP Prep	08
Stucco GZ	08
Stucco FZ	09
Rekonstrukcja sztukaterii poprzez wykonanie odlewów	10
Stucco GF	10
Naprawa spękanych tynków	11
ZM HF ^[basic]	11
VM Fill	11
Opracowanie powierzchni tynków	12
SP Top Q2	12
Opracowanie powierzchni tynków	13
SP Fill Q3	13
Impregnacja i malowanie elewacji	14
Primer Hydro HF	14
Color LA / Color LA Fill	14
Impregnacja i malowanie elewacji	15
Color SF	15

Wzmocnienie muru ceglanego i nośnych tynków

Primer Hydro SF / Silikatfestiger nr art. 1072

Opis:

Preparat krzemianowy oparty na wodnym szkle potasowym, służący do wzmocniania murów i zapraw spodnich przed pokryciem zaprawami mineralnymi. Dobra penetracja na wstępnie namoczonych podłożach. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Preparat nakładać przez wielokrotne powlekanie pędzlem na uprzednio nasączone wodą podłoże. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

Wzmocnienie powierzchniowe 0,5 - 1,0 kg Primer Hydro SF/m²



Dezynfekcja podłoża

BFA nr art. 0873

Opis:

Roztwór przeznaczony do usuwania glonów, grzybów, porostów i mchów z powierzchni mineralnych materiałów budowlanych jak również do zabiegów profilaktycznych dla wytworzenia bioaktywnych „zapasów substancji czynnej” na elewacji. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Silnie przylegające owocniki należy usunąć mechanicznie lub myjką wysokociśnieniową. Preparat należy nakładać wielokrotnie pędzlem lub urządzeniem natryskowym doprowadzając do obumarcia grzybni. Preparat powinien działać przez ok. 6 godzin, później należy przystąpić do dalszych prac. Nie zmywać. Pozostawić w podłożu jako zapas środka biobójczego. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

Ok. 0,2 l BFA/m² zależnie od stopnia zanieczyszczenia



Rekonstrukcja tynków

Podłoża zasolone

Proponowane produkty mają charakter czysto mineralny i odpowiednie certyfikaty np. WTA. Zestaw suchych zapraw renowacyjnych Remmers WTA składa się z następujących materiałów: SP Prep-obrzutka, SP Levell-tynk podkładowy, SP Top White-tynk renowacyjny.

SP Prep / Vorspritzmörtel WTA nr art. 0400

Opis:

Zaprawa szczepna, narzut podkładowy: sucha zaprawa tynkarska, odporna na zasolenia, do przygotowania podłoża pod tynk przy narzucie półkryjącym. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Obrzutkę narzucać na mur cienką warstwą jako warstwę szczepną, 50 - 70% pokrycia. Na gładkich i szczelnych podłożach narzuca się kryjąco, 100% pokrycia. Grubość maks. 5 mm. Po 24 - 48 godzinach można nakładać tynk. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

Ok. 4 - 6 kg SP Prep/m²



SP Levell / Grundputz nr art. 0401

Opis:

Tynk renowacyjny, podkładowy, nie hydrofobowy, przepuszczalny dla pary wodnej i przyspieszający wysychanie. Do wyrównywania powierzchni ścian, naprawy i renowacji, na elewacjach i we wnętrzach w obiektach zabytkowych. Tynk gromadzi sole. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Zaprawę nakłada się ręcznie lub za pomocą agregatu tynkarskiego. Najpierw nanosi się tynk jako warstwę kontaktową, pozostawia na krótki czas aby zaprawa lekko związała i uzupełnia do przewidzianej grubości tynku. Minimalna grubość warstw 10 mm. Grubość ponad 40 mm, wykonywać dwuwarstwowo. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

9,5 kg /m² SP Levell/1 cm grubości warstwy



Rekonstrukcja tynków

Podłoża zasolone

SP Top White / Sanierputz stara biel nr art. 0402

Opis:

Tynk renowacyjny, hydrofobowy, przepuszczalny dla pary wodnej i przyspieszający wysychanie.

Kolor starej bieli.

Do naprawy i renowacji wilgotnych ścian, na elewacjach i we wnętrzach w obiektach zabytkowych.

Tynk jest bardzo odporny na sole. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Zaprawę nakłada się ręcznie lub za pomocą agregatu tynkarskiego. Najpierw nanosi się tynk jako warstwę kontaktową, pozostawia na krótki czas aby zaprawa lekko związała i uzupełnia do przewidzianej grubości tynku. Grubość jednej warstwy 20 mm do 30 mm. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

8,5 kg SP Top White /m²/ 1 cm grubości warstwy



Rekonstrukcja tynków

Podłoża niezasolone

SP Prep / Vorspritzmörtel WTA nr art. 0400

Opis:

Zaprawa szczepna, narzut podkładowy: sucha zaprawa tynkarska, odporna na zasolenia, do przygotowania podłoża pod tynk przy narzucie półkryjącym. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Obrzutkę narzucać na mur cienką warstwą jako warstwę szczepną, 50 - 70% pokrycia. Na gładkich i szczelnych podłożach narzuca się kryjąco, 100% pokrycia. Grubość maks. 5 mm. Po 24-48 godzinach można nakładać tynk. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

4 – 6 kg SP Prep/m²



TCW Levell nr art. 002530

Opis:

Tynk cementowo-wapienny, podkładowy i wierzchni, nakładanie ręczne i maszynowe. Sucha zaprawa tynkarska, mieszanka spoiw mineralnych, wypełniaczy, w tym lekkich – perlitu i domieszek poprawiających właściwości użytkowe. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę tynkarską o bardzo dużej przyczepności do podłoża. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Zaprawę nakłada się ręcznie lub za pomocą agregatu tynkarskiego. Przy jednowarstwowym nakładaniu tynku ostateczne wyrównywanie wykonać po rozpoczęciu jego wiązania, 1,5 - 2 h. Grubość jednej warstwy od 5 mm do 25 mm. Na bardzo nierównych podłożach, nakładać w dwóch warstwach aby uniknąć dużych różnic w grubości warstwy tynku, co grozi powstawaniem rys i odspojeniem. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

10 kg TCW Levell /m²/ 1 cm grubości warstwy



Rekonstrukcja gzymsów i detalu sztukatorskiego

Zestaw zapraw ciągnionych do naprawy i rekonstrukcji profili gzymsów, to lekkie mieszanki złożone ze składników o charakterze mineralnym. Zestaw składa się z zaprawy rdzeniowej Stucco GZ o uziarnieniu 1,3 mm i gładzi wyrównawczej Stucco FZ, o uziarnieniu 0,5 mm.

SP Prep / Vorspritzmörtel WTA nr art. 0400

Opis:

Zaprawa szczepna, narzut podkładowy, sucha zaprawa tynkarska, odporna na zasolenia, do przygotowania podłoża pod tynk przy narzucie półkryjącym. Szczegóły w Instrukcji technicznej

Sposób użycia:

Obrzutkę narzucać na mur cienką warstwą jako warstwę szczepną, 50 - 70% pokrycia. Na gładkich i szczelnych podłożach narzuca się kryjąco, 100% pokrycia. Grubość maks. 5 mm. Po 24-48 godzinach można nakładać tynk. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

4-6 kg SP Prep/m²



Stucco GZ / Grobzugmörtel nr art. 0511

Opis:

Naprawy i rekonstrukcję profili gzymsów wykonać lekką zaprawą rdzeniową. Szybkowiążąca, gruboziarnista zaprawa do profilowania rdzeni sztukatorskich, o uziarnieniu < 1,5 mm. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Zaprawę nakłada się ręcznie lub za pomocą agregatu tynkarskiego, na przygotowanym podłożu. W zależności od wymaganej grubości profilu, nakłada się w jednej lub kilku warstwach a następnie przeciąga szablon. W przypadku nakładania grubych warstw należy przewidzieć zbrojenie. Przed pokryciem warstwą drobnoziarnistej zaprawy odczekać ok. 2 tygodnie. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

1,1 kg Stucco GZ/m² na każdy mm grubości warstwy



Rekonstrukcja gzymsów i detalu sztukatorskiego

Stucco FZ / Feinzugmörtel nr art. 0512

Opis:

Po odczekaniu ok 14 dni nałożyć szybkowiązącą zaprawę do odtworzenia gładkiej powierzchni nowych i starych gzymsów, o uziarnieniu <0,5 mm. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Zaprawę nakłada się ręcznie na przygotowanym podłożu. Podłoże tynku musi być związane, nośne, oczyszczone z farb, zwilżone wodą. Nie może zawierać gipsu! Zaprawę nakłada się w jednej lub kilku warstwach a następnie przeciąga szablon. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

1,3 kg Stucco FZ/m² na każdy mm grubości warstwy



Rekonstrukcja sztukaterii poprzez wykonanie odlewów

Stucco GF / Stuckmörtel GF nr art. 0521

Opis:

Fabrycznie mieszana, sucha zaprawa do prefabrykacji elementów metodą odlewania, mineralne spoiwa oraz naturalne kruszywa lekkie, uziarnienie < 1,5 mm. Płynna, szybkowiążąca. Przepuszczalna dla pary wodnej. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Zaprawa nadaje się do stosowania ręcznego, także za pomocą pomp mieszających z zastosowaniem mieszarki. W przypadku elementów o większej długości i gzymsów, aby zapobiec ich pękaniu, należy zastosować pręty zbrojące. Należy zwrócić uwagę aby grubość otuliny stali wynosiła co najmniej 2 cm. W normalnych warunkach otoczenia, elementy można rozformować po 3 godzinach. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

ok. 1,1 kg Stucco GF/m²/mm grubości warstwy lub dm³ objętości



Naprawa spękanych tynków

Rysy poszerzyć w kształcie litery V. Tynki i rysy odpylić i zagruntować rozcieńczonym wodą koncentratem preparatu wzmacniającego.

ZM HF^[basic] / Haftfest nr art. 0220

Opis:

Koncentrat / preparat na bazie wodnej dyspersji polimerów, o szerokim zastosowaniu m.in. przeznaczony do ulepszania zapraw. Domieszka do zapraw naprawczych, tynków i warstw uszlachetniających. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Stosować po rozcieńczeniu wodą, w proporcji 1 cz. ZM HF do 5 - 10 cz. wody.

Zużycie:

do warstw szpachlowych, ok. 0,1 ZM HF^[basic]/m²



Zagruntowane rysy wypełnić szpachlówką uelastycznioną. Następnie na całą powierzchnię ścian, naprawione spękane tynki, nałożyć warstwę szpachlówki.

VM Fill / Verbundmörtel nr art. 0517

Opis:

Wysokojakościowa zaprawa mocująca, szpachlowa i do wtopienia tkaniny zbrojąca, stosowana do skutecznej i szybkiej renowacji (wtopienie tkaniny zbrojącej np. Tex 4/100, szpachlowanie). Renowacja spękanych elewacji tynkowanych oraz naprawa systemów dociepleniowych. Naprawa ubytków i wyrównanie strukturalnych nierówności na oczyszczonych, nośnych powierzchniach starych tynków. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Jako warstwa zbrojona na tynkach spękanych lub płytach termoizolacyjnych, rozciąga się zaprawę pacą ząbkowaną o grubości 3-4 mm. W świeżą zaprawę układa się tkaninę zbrojącą Tex 4/100 nr art. 3880 a następnie wygładza powierzchnię pacą stalową. Aby usunąć ślady po pacy cienko (2-3 mm) rozciągnąć zaprawę i po 30 do 45 minutach przetrzeć pacą z czerwoną gumą gąbkową, tak aby powstało gładkie podłoże odpowiednie do malowania. Na naprawioną powierzchnię lub warstwę zbrojoną po odczekaniu 1-3 dni można nakładać gładzie mineralne np. SP Top Q2 lub inne tynki dekoracyjne. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

ok. 1,2 kg VM Fill/m²/mm grubości warstwy



Opracowanie powierzchni tynków

Na tynki renowacyjne, wapienno-cementowe oraz istniejące naprawione, nałożyć warstwę wyrównawczą, stosując zaprawę mineralną.

SP Top Q2 / Feinputz nr art. 0408

Opis:

Gładź mineralna, ziarno 0,5 mm, sucha zaprawa tynkarska, mineralna szpachlówka powierzchniowa, tynk filcowany, zbrojony mikrowłóknem. Kolor starej bieli lub barwiona w masie. Gładź jest plastyczna, łatwa do stosowania, ma dużą przyczepność. Można uzyskać bardzo równe, gładkie powierzchnie. Nadaje się do wygładzania powierzchni tynków wapienno-cementowych i renowacyjnych, wewnątrz i na zewnątrz. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Zaprawę rozciąga się ręcznie na zwilżonym podłożu, za pomocą łaty ząbkowanej lub pacy stalowej i wygładza. Grubość pojedynczej warstwy 2 – 5 mm.

Po 30 do 60 minutach zaprawa nadaje się do filcowania. Należy zawsze pracować „świeże na świeże”, aby unikać śladów łączenia. Nie stosować na podłożach zawierających gips! Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

1,3 kg SP Top Q2/m²/mm grubości warstwy



Opracowanie powierzchni tynków

Do wyboru wariant z widocznym ziarnem; SP Top Q2 / Feinputz lub gładki; SP Fill Q3 / Feinspachtel.

SP Fill Q3 / Feinspachtel nr art. 0409

Opis:

Gładź mineralna, drobnoziarnista, ziarno 0,3 mm, fabrycznie mieszana, bardzo drobnoziarnista, jasna zaprawa tynkarska przeznaczona do wygładzania powierzchni tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Po wymieszaniu jest gotowa do użycia i wiąże hydraulicznie. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Zaprawę rozciąga się ręcznie na zwilżonym podłożu w warstwie o wymaganej grubości, używając pacy gładkiej lub pacy ząbkowanej. Po około 1 h można ostrożnie poddawać dalszej obróbce za pomocą pacy filcowej i następnie wygładzić pacą stalową. Całkowita grubość warstwy nie może przekraczać 5 mm. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

1,3 kg SP Fill Q3/m²/ grubości warstwy



Impregnacja i malowanie elewacji

Po związaniu tynków całą elewację zagruntować preparatem wzmacniająco-hydrofobizującym, a następnie pomalować farbą biochronną.

Primer Hydro HF / Hydro – Tiefengrund nr art. 0725

Opis:

Wodorozcieńczalny preparat do wglębnego gruntowania o właściwościach wzmacniających i hydrofobizujących tynki. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Preparat nanieść pędzlem na oczyszczoną, naprawioną, chłonną powierzchnię tynków. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

ok. 0,15 l Primer Hydro HF/m²



Color LA / Siliconharzfarbe LA nr art. 6400

Color LA Fill nr art. 0560

Opis:

Color LA to „prawdziwa” farba silikonowa o dużej sile krycia, powłoka chroniona dodatkami grzybo- i glonobójczym. Farba krzemooorganiczna najwyższej jakości, chroniąca tynk, pozwalająca oddychać podłożu, odporna na porastanie przez glony. Dzięki swojemu mikroporowatemu charakterowi jest bliska farbom mineralnym. Posiada wysoką przepuszczalność pary wodnej i dwutlenku węgla $s_d \leq 0,05$ m, nie utrudnia reakcji karbonatyzacji, efekt samooczyszczenia podczas deszczu.

Color LA Fill posiada wszystkie cechy farby Color LA, dodatkowo zawiera ziarniste wypełniacze i włókna. Jest farbą wypełniającą mikrorysy, międzywarstwą dla wyrównania niejednorodnej szorstkości powierzchni tynków. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Malowanie w dwóch warstwach na wcześniej przygotowanych podłożach, pędzlem, wálkiem lub poprzez natrysk. Czas schnięcia 1 warstwy wynosi co najmniej 6 godzin, zależnie od warunków zewnętrznych. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Zużycie:

ok. 0,2 l Color LA/m² na 1 warstwę,
ok. 0,3 kg Color LA Fill/m² na 1 warstwę



Impregnacja i malowanie elewacji

Color SF / Siliconfarbe SF nr art. 6415

Opis:

Farba elewacyjna wzmocniona żywicą silikonową posiadająca powłokę biochronną z dodatkami glono- i grzybobójczymi. Przeznaczona na powierzchnie zagrożone zaatakowaniem przez glony i grzyby. Ze względu na swoje właściwości, nadaje się do wykonywania hydrofobowych, w wysokim stopniu przepuszczalnych dla pary wodnej powłok ochronnych na mineralnych materiałach budowlanych. Może być stosowana jako powłoka renowacyjna na nośnych powłokach krzemianowych, silikonowych i matowych, zniszczonych przez czynniki atmosferyczne powłokach dyspersyjnych, tynkach żywicznych i funkcjonujących systemach dociepleniowych. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Sposób użycia:

Po oczyszczeniu elewacji, naprawie i związaniu tynków, farbę nanieść pędzlem w dwóch warstwach. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

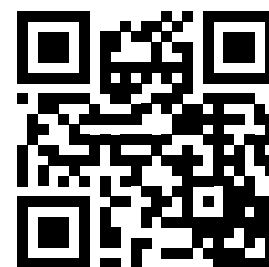
Zużycie:

ok. 0,2 l Color SF / Siliconfarbe SF /m² na 1 warstwę



Produkty tzw. nowoczesnej chemii budowlanej dają gwarancję trwałości pod warunkiem przestrzegania reżimu technologicznego. Należy przestrzegać norm wiązania hydraulicznych zapraw mineralnych (1 mm na dzień). Podobnie dokładnie przestrzegać okresów wiązania, schnięcia i odparowywania poszczególnych warstw technologicznych.

Każdy z ww. produktów posiada własną **Instrukcję Techniczną** dostępną na stronie internetowej www.remmers.pl



Remmers Polska sp. z o.o.
62-080 Tarnowo Podgórne
ul. Sowia 8
Tel.: 61 816 81 00
www.remmers.pl

Grupa Remmers