

Kolejność prac

① Przygotowanie podłoża

- Stary tynk należy zbić ok. 1 m powyżej widocznego zawilgocenia
- Spoiny w murze usunąć na głębokość 2 cm
- Oczyszczyć mechaniczne powierzchnię ściany, np. za pomocą szczotki drucianej
- Usunąć wszystkie powłoki zmniejszające przyczepność do muru
- Odkurzyć

② Obrzutka (warstwa szczepna)

- Narzucać krzyżowo (pokryć ok. 50% powierzchni)
- Świeże powierzchnie chronić przez zbyt szybkim wyschnięciem/ utrzymywać wilgoć
- Pozwolić na wystarczające zsiękanie (3-5 dni)

③ Tynk renowacyjny

- Nanieść tynk renowacyjny (narzucić lub naciągnąć)
- Grubość warstwy wynika ze stopnia zasolenia podłoża
- Przy nakładaniu większej ilości warstw, poprzednią warstwę (podkładową) należy ułożyć poziomo za pomocą tzw. grzebienia (w celu lepszego przylegania kolejnej warstwy - nawierzchniowej)
- W przypadku podłoża krytycznych i dużych grubościach warstw należy wkleić geowłókninę
- Na początku sieciowania powierzchnię należy poddać filcowaniu
- Wysoka wilgotność powietrza podczas sieciowania zapobiega tworzeniu się porów podciągających wilgoć (< 65 %)
- Jeśli przewiduje się nakładanie warstwy wierzchniej, podłoże powinno zostać uszorstnione

④ Warstwa nawierzchniowa

- Nanieść po wystarczającym zsiękaniu warstwę podkładową
- Warstwa nawierzchniowa nie może zmniejszać dyfuzyjności tynku renowacyjnego



Dalsze informacje

Na stronie www.webac.pl w zakładce „Do pobrania” znajdziecie **Karty Techniczne** wszystkich naszych produktów, **Prospekty Tematyczne** oraz **Nowości**



Skanując powyższy QR kod przejdziesz do opisu systemu tynków renowacyjnych na stronie www.webac.pl w zakładce „Produkty”



Skanując ten QR kod przejdziesz do **Kart Technicznych** na stronie www.webac.pl w zakładce „Do pobrania”

WEBAC®

Nasza Formuła – Wasze Rozwiązanie

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa

Tel./ Fax 22 672 04 76
Tel./ Fax 22 616 04 76
webac@webac.pl
www.webac.pl

WEBAC®

System tynków renowacyjnych

Renowacja wilgotnych i zasolonych murów



Definicja tynków renowacyjnych

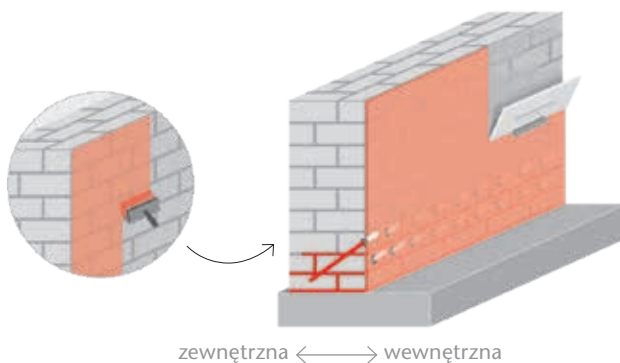
wg. instrukcji WTA 2-9-04/D

Tynki renowacyjne, to tynki spełniające wymagania instrukcji WTA 2-9-04/D, produkowane wg normy DIN EN 998-1 ze specjalnie testowanych do tego zapraw. Charakteryzują się dużą porowatością i dyfuzyjnością (przepuszczalnością pary wodnej) i jednocześnie znacznie obniżoną cechą kapilarnego podciągania wilgoci.

Rozwiązanie systemowe

Tynki renowacyjne są najczęściej stosowane w połączeniu z wcześniej podjętymi środkami uszczelniającymi, np. wykonaniem przepony poziomej metodą iniekcji z uszczelnieniem pionowym.

Dodatkowe informacje znajdują się w prospekcie WEBAC „Uszczelnianie budowli murowanych”.



zewnątrz ← → wewnątrz



Zawilgocony i zasolony mur

Zasolenie

Sole	Zawartość soli w masie [%]		
Chlorki (CL ⁻)	< 0,2	0,2 do 0,5	> 0,5
Azotany (NO ₃ ⁻)	< 0,1	0,1 do 0,3	> 0,3
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	< 0,5	0,5 do 1,5	> 1,5
Zasolenie	niskie	średnie	wysokie

Ocena szkodliwości oddziaływania różnych soli na podłoża murowane)

Analiza

Przed rozpoczęciem prac renowacyjnych należy przeprowadzić następującą analizę:

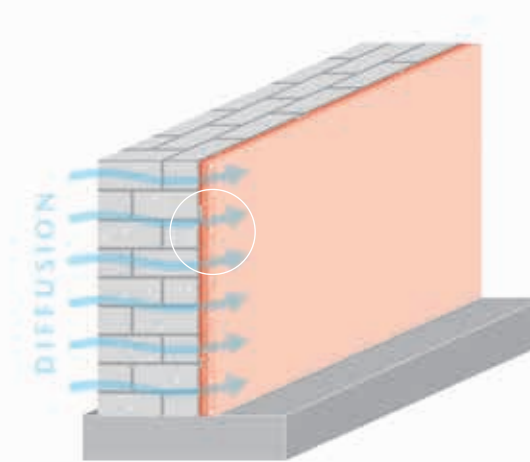
- Ustalenie przyczyny zawilgocenia
 - Wyznaczenie obecności rozpuszczalnych w wodzie, szkodliwych soli (chlorki, siarczany, azotany)
 - Rodzaj i stan podłoża – czy nadaje się do położenia tynku (pustki, nośność, itd.)
- Zestawienie wyników analiz
- Propozycja sposobu renowacji

Stopień zasolenia*	Warstwy	Grubość warstwy
niski	1. Obrzutka	≤ 5 mm
	2. Tynk renowacyjny WTA	≥ 20 mm
średni do wysokiego	1. Obrzutka	≤ 5 mm
	2. Tynk renowacyjny WTA	10–20 mm
	3. Tynk renowacyjny WTA	10–20 mm

* Do oceny w odrębnych badaniach

Zasada działania

- dzięki wysokiej paroprzepuszczalności tynku, woda odparowuje przez przekrój tynku i jest dyfuzyjnie transportowana na zewnątrz
- dzięki składnikom hydrofobowym maksymalna głębokość wnikania wody zanieczyszczonej solami nie powinna przekraczać 5 mm
- sól krystalizuje w porach tynku
- dzięki wysokiej porowatości tynku nie powstanie żadne ciśnienie wynikające z procesu krystalizacji
- żeby zapewnić najwyższą trwałość tynku renowacyjnego, należy zapewnić dyfuzyjność tynku, tzn. nie nakładać farb lub innych powłok obniżających paroprzepuszczalność tynku.



zewnątrz ← → wewnątrz

