

INTONACO WTA

TYNK RENOWACYJNY DO ŚCIAN ZASOLONYCH I ZAWILGOCONYCH



- Nowa ulepszona receptura oparta na specjalnych cementach
- Zwiększona odporność na sole i czynniki środowiskowe
- Lepsza wydajność
- Do stosowania w systemie z innymi produktami
- Do na ściany i sufity, wewnątrz i na zewnątrz

OPIS WYROBU

Zaprawa **INTONACO WTA** jest przygotowaną w zakładzie suchą mieszkanką specjalnych, odpornych na siarczany, cementów pucolanowych oraz wyselekcjonowanych kruszyw. Zawiera domieszki napowietrzające oraz poprawiające hydrofobowość i przyczepność. Jest gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą. Po zarobieniu otrzymuje się lekką zaprawę tynkarską w szarym kolorze, o doskonałej urabialności, łatwą do stosowania w pozycji pionowej i na sufitach.

Przeznaczona jest do wykonywania hydrofobowych i paroprzepuszczalnych tynków renowacyjnych/naprawczych, makroporowych odpowiednich do osuszania murów podatnych na kapilarne podciąganie wody i do zapobiegania powstawaniu wykwitów i pleśni.

System kapilarny w związanej zaprawie jest zneutralizowany poprzez hydrofobowość tynku **INTONACO WTA**, co blokuje kapilarne podciąganie wody, czy to z atmosfery do muru, czy na odwrót. Dlatego też tynk zawsze pozostaje suchy. Jednocześnie duża porowatość tynku ułatwia wydostawanie się wilgoci, pod postacią pary, z muru.

Proces osuszania muru zawilgoconego poprzez kapilarne podciąganie wody przebiega następująco: porowaty tynk przyciąga z muru wilgoć. Ta, na granicy mur-tynk, paruje i jako para wodna szybko emigruje poprzez tynk na zewnątrz. Jednocześnie hydrofobowość tynku blokuje napływ wody z zewnątrz do muru np. z deszczu.

W przypadku obecności w murze soli rozpuszczalnych w wodzie, **INTONACO WTA** blokuje zjawisko wykwitów, ponieważ przesuwając strefę parowania wody zawierającej sole do wnętrza muru lub tynku. Zapobiega to krystalizacji soli (wykwitom) na powierzchni tynku.

ZASTOSOWANIE

Duża hydrofobowość i przepuszczalność pary wodnej sprawiają, że **INTONACO WTA** jest szczególnie polecany jako tynk:

- zewnętrzny w strefach przypodłogowych starych budynków zapobiegający podciąganiu wilgoci i wykwitom;
- elewacyjny odporny na strumienie wody niesione silnym wiatrem oraz cykle zamarzania i odmarzania;
- osuszający wewnętrzny w podziemnych kondygnacjach budynków narażonych na podciągana kapilarnie wilgoć;
- jako tynk wewnętrzny ograniczający występowanie skroplin i zapobiegający rozwojowi bakterii, pleśni, porostów, alg itp.

Uwaga: Tynk nie nadaje się do stałego kontaktu z gruntem oraz z wodą stojącą lub spływającą jako bariera/zapora przeciw tej wodzie lub wodzie pod ciśnieniem albo infiltracji (nie stosować jako tynk na fundamenty).

W przypadku stosowania poniżej poziomu gruntu lub przy ujemnym ciśnieniu wody konieczne jest wstępne przygotowanie za pomocą Antol Aquaproof (patrz karta techniczna). Jeśli jednak podłoże jest nierówne i nieregularne, przed nałożeniem Antol Aquaproof należy przygotować tynk wyrównujący o grubości co najmniej 1,5 cm, zawierający głównie cement, i pozostawić go do wystarczającego stward-

nienia. Odpowiednia szpryc składająca się z piasku, cementu i Neoplast Latex rozcieńczonego wodą w stosunku 1:2 powinna być stosowana jako mostek szczepny dla tego tynku (Uwaga: W celu informacji prosimy o kontakt z Działem Technicznym Torggler)

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża:

Usunąć zniszczony tynk na wysokość minimum 50cm nad linię wilgoci i wykwitów solnych. Usunąć zaprawę ze spoin na głębokość ok. 2cm, usunąć wszystkie oderwane, zniszczone i niespójne części tynku, spoin i, ewentualnie także cegieł, docierając do zdrowego i wytrzymałego podłoża. Dokładnie zmyć wodą pod ciśnieniem. Ewentualne większe ubytki wypełnić kawałkami cegieł i zwykłą zaprawą tynkarską.

Wykonanie blokady antysolnej:

W przypadku występowania wykwitów solnych lub ogólnie zasolenia (zazwyczaj siarczanów i chlorków, w niektórych przypadkach także azotanów) należy zastosować preparat antysolny ANTISALE. Po mechanicznym usunięciu wykwitów preparat należy nanieść pędzlem, wałkiem lub natrysnać na całej powierzchni do renowacji w jednej obfitej warstwie (0,3-0,5 litra/m²).

Wykonanie obrzutki tynkarskiej: Po 24 h od wykonania blokady antysolnej nałożyć obrzutkę tynkarską („szpryc”), „otwartą”, tj. pokrywającą maksymalnie 50% powierzchni. Zastosować **OBRZUTKĘ RENOWACYJNĄ**.

Obrzutkę można wykonać również z gotowej zaprawy **RINZAFFO** (pokrycie 100% całości powierzchniowo).

Przygotowanie zaprawy:

Zarobić **INTONACO WTA** ok. 14 - 16% wody (ok. 3,5 – 4 litry na worek 25kg) mieszając w betoniarnie lub mieszalniku przez czas zależny od typu wykorzystanej mieszarki i temperatury powietrza, aż do otrzymania jednolitej, lekkiej i plastycznej mieszaniny.

Szacunkowy czas mieszania w temp. +20°C jest następujący:

- w zwykłej betoniarnie (gruszkowej) ok. 3-4 minuty
- w mieszalniku z kołem centralnym (z osią pionową) ok. 2 minuty
- mieszadłem elektrycznym (wiertarka) ok. 2 minuty
- ręcznie (wiadro + kielnia) ok. 2-3 minuty

Czas mieszania należy kontrolować doświadczalnie i ustalić go w zależności od warunków zewnętrznych i rodzaju używanego mieszalnika. Idealna mieszanina powinna mieć masę właściwą (gęstość masy) ok. 1,40 kg/l i zawierać około 30% powietrza. Do użycia odpowiednie są mieszaniny o masie właściwej między 1,30 a 1,50 kg/l i zawierające pomiędzy 25% a 35% powietrza. Bardzo ważne jest nie przekraczanie tych granic, aby nie zaważyły na końcowych właściwościach i wydajności tynku.

Nakładanie tynku:

Przygotowana zaprawa może być nakładana zaraz po wymieszaniu. Jej czas gotowości do pracy w warunkach normalnych (+20°C) wynosi 45 min. W przypadku wysokich temperatur czas gotowości do pracy ulega skróceniu. Po przerwie w pracy dłuższej niż 20 minut, należy ją ponownie krótko przemieszać, dodając ewentualnie trochę wody, aby przywrócić jej odpowiednią konsystencję. Na twardniejącą, ale jeszcze nie twardą obrzutkę nałożyć ręcznie kielnią warstwę **INTONACO WTA** o grubości co najmniej 2cm. Wykończyć tynk wyrównując listwą, łata tynkarską, pacą lub szpachlą. Unikać zacierania i gładzenia, aby

INTONACO WTA

TYNK RENOWACYJNY DO ŚCIAN ZASOLONYCH I ZAWILGOCONYCH



nie zamykać powierzchniowych porów tynku. Jeśli będzie to konieczne, tynk może być nakładany na maksymalną grubość 3 cm w jednej warstwie. W przypadku jeszcze większych grubości tynk nakładać kolejnymi warstwami. Należy przy tym uważać, aby poprzednia warstwa była dostatecznie utwardzona (przynajmniej 6 godzin) przed nałożeniem kolejnej. Unikać wykonywania tynku, gdy mur jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i silną wentylację. Jeżeli nie jest to możliwe, należy zwilżać tynk skrapiając go rozpylonym strumieniem wody.

Wykończenie powierzchni:

Powierzchnię ścian wykończyć z użyciem gładzi **EKOR 41R**, **FINITURA**. Należy nakładać jak najcieńsze warstwy. Tam, gdzie wymagana jest bardzo duża gładkość powierzchni zalecamy supergładką gładź **FINISSIMO**.

Tynk z zaprawy **INTONACO WTA** może być malowany tylko farbami o silnych właściwościach paroprzepuszczalnych: silikonowymi – **RS PITTURA**, **EKOR 86R** lub farbą silikatową – **EKOR 84**.

Do malowania nadają się także farby na bazie wapna lub cementu. W przypadku elewacji i fasad niezabezpieczonych farbami powierzchnię tynku zaimpregnować produktem **PROMURAL SILICON**. W strefach cokołowych narażonych na silne rozbryzgi wody, zaleca się przed malowaniem farbą silikonową, gruntowanie tynku produktem **PROMURAL SILICON**.

Narzędzia użyte do nakładania tynku powinny być umyte wodą zanim resztki tynku stwardnieją. Po tym czasie możliwe jest jedynie czyszczenie mechaniczne. W celu uzyskania większej ilości informacji, także dotyczących zastosowania **INTONACO WTA** wewnątrz podziemnych kondygnacji budynków narażonych na negatywne ciśnienie hydrostatyczne, lub przy silnym zasoleniu i w pomieszczeniach o dużej wilgotności, należy zwrócić się do Działu Technicznego firmy Torggler Polska sp. z o.o.

UWAGI:

- Nie wykonywać prac przy temperaturach niższych niż +5 °C i wyższych niż +30°C.
- Nigdy nie mieszać z innymi spoiwami jak cement, wapno hydrauliczne, gips, itp.
- Jeżeli produkt zacznie wiązać, nie należy go dłużej używać. Należy przygotować ilości mieszanki, która będzie wykorzystana w czasie gotowości do pracy.

PRZECHOWYWANIE

W fabrycznych opakowaniach w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas prac chronić oczy i skórę. Zawiera Cr (VI), może wywoływać reakcję alergiczną. Zanieczyszczone oczy niezwłocznie przepłukać czystą wodą i skonsultować się z lekarzem.

UWAGI KOŃCOWE

Producent odpowiada za jakość wyrobu, ale nie ponosi odpowiedzialności za jego konkretne zastosowania. Stosując produkt przestrzegać zapisów niniejszej karty technicznej, zasad sztuki budowlanej, odpowiednich norm oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Informacje wykraczające poza zawartość niniejszej karty technicznej wymagają pisemnego potwierdzenia przez producenta. W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym.

DANE TECHNICZNE

Świeża zaprawa

Kolor	szary	Według WTA
Gęstość nasypowa:	ok. 1,350 kg/dm ³	
Granulometria (wg UNI EN 1015-1):	0 – 2,5 mm	
Woda zarobowa	14 %-16% (ok. 3,5-4,0l na worek 25kg)	
Konsystencja mieszanki (wg UNI EN 1015-3)	160 mm	
Gęstość świeżej mieszanki (wg UNI EN 1015-6):	ok. 1,380 kg/dm ³	
Zawartość powietrza (wg UNI EN 1015-7):	32%	>25%
Zdolność zatrzymywania wody (wg DIN 1855 – cz. 7)	92%	>85%
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C	
Odporność na temperaturę:	od -20°C do + 90°C	
Zużycie na warstwę gr. 1cm:	12 kg/m ²	
Urabialność (wg WTA 2-2-91) (zmniejszenie się konsystencji po 15 minutach)	1,0 cm	< 3cm

Związana zaprawa

Gęstość związanej zaprawy:	1,260kg/l	Według WTA
Współczynnik dyfuzji pary wodnej – μ (wg DIN 52615)	8	<1,400 kg/l
Wytrzymałość na ściskanie βd (wg UNI EN 1015 -11)	4,3 N/mm ²	<12
Wytrzymałość na zginanie βbz (wg UNI EN 1015 -11)	2,0 N/mm ²	1,5 -5,0 N/mm ²
Nasiąkliwość wody W24 (wg DIN 52617)	0,4 kg/m ²	>0,3 kg/m ²
Głębokość wchłaniania wody	1mm	< 5mm
Całkowita porowatość (wg WTA 2-2-91):	48 %	>40%
Odporność na działanie soli (wg WTA 2-2-91)	odporna	odporna
μ•W24•s (dla warstw grubości 2cm = 0,02m)	ok. 0,081	<0,1
Moduł elastyczności przy ściskaniu (wg MIT 90)*:	3 200 N/mm ²	
Zużycie przy grubości tynku 2cm	24kg /2cm	

Opakowania:	worki 25 kg
Okres trwałości:	12 miesięcy

Produkt posiada Certyfikat WTA 2-2-91 (WTA – niemiecka Naukowo-Techniczna Organizacja do Spraw Ochrony i Renowacji Zabytków) Wyrób zgodny z EN 998-1:2010 – tynk renowacyjny, klasa R. Deklaracja właściwości użytkowych nr 0269/24

Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie