

ANTOL RISAN SYSTEM INTONACO WTA

ZAPRAWA DO TYNKÓW NAPRAWCZYCH NA ZASOLONYCH, ZAWILGOCONYCH MURACH

Posiada certyfikat WTA

OPIS WYROBU

Zaprawa **ANTOL RISAN SYSTEM INTONACO WTA** jest przygotowaną w zakładzie suchą mieszaną specjalnych odpornych na siarczyn 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 o doskonałej urabialności, łatwą do stosowania w pozycji pionowej i na sufitach. Zaprawa ma szary kolor. Przeznaczona jest do wykonywania hydrofobowych i paroprzepuszczalnych tynków renowacyjnych/naprawczych, odpowiednich do osuszania murów podatnych na kapilarną podciąganie wody i do zapobiegania powstawaniu wykwitów i pleśni. System kapilarny w związanej zaprawie jest zneutralizowany poprzez hydrofobowość tynku **ARS INTONACO WTA**, co blokuje kapilarną 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 kapilarną podciąganie wody przebiega w następujący sposób: 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 nowy napływ wody z wnętrza do muru np. z deszczu. W przypadku obecności w murze soli rozpuszczalnych w wodzie, **ARS INTONACO WTA** blokuje zjawisko wykwitów, ponieważ przesuwa strefę parowania wody zawierającej sole do wnętrza muru lub tynku. Zapobiega to szkodliwej krystalizacji soli (wykwitom) na powierzchni tynku.

ZASTOSOWANIE

Duża hydrofobowość i przepuszczalność pary wodnej sprawiają, że **ARS 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 zamrażania 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 nadaje się więc na przykład jako tynk do fundamentów).

SPOSÓB UŻYCIA

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

Wykonanie blokady antysolnej: W przypadku występowania wykwitów solnych lub ogólne zasolenia (zazwyczaj siarczanów i chlorków, w niektórych przypadkach także azotanów) należy zastosować preparat antysolny A.R.S. ANTISALE. Po mechanicznym usunięciu wykwitów preparat należy nanieść pędzlem, wałkiem lub natrysnąć na całej powierzchni do renowacji w jednej obfitej warstwie (0,3-0,5l/m²).

Wykonanie obrzutki tynkarskiej: Po 24 godzinach od wykonania blokady antysolnej nałożyć obrzutkę tynkarską („szpryc”), „otwartą”, to jest pokrywającą maksymalnie 50% powierzchni. Zaprawę do obrzutki przygotować z cementu, piasku i produktu NEOPLAST LATEX rozmięsanego w stosunku 1:2 z wodą (zużycie NEOPLAST LATEX ok. 300g/m²). Na nowych murach stosowanie NEOPLAST LATEX nie jest konieczne, ale obrzutka musi być „otwarta”.

Przygotowanie zaprawy: Rozrobić **ARS INTONACO WTA** z około 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 przy temperaturze +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 odpowiednio 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) wnosi 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 **ARS INTONACO WTA** o grubości co najmniej 2cm. Wykończyć tynk wyrównując listwą, łatą tynkarską, pacą lub szpachlą. Unikać zacierania i gładzenia, aby 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 silna wentylacja. Jeżeli nie jest to możliwe, należy zwilżyć tynk skrapiając go rozpylonym strumieniem wody.

Wykańczanie: Powierzchnię ścian wewnętrznych wykańczać z użyciem zaprawy **ARS FINITURA** lub drobnziarnistą zaprawą na bazie wapna. Należy nakładać jak najcięższe

warstwy. W przypadku ścian zewnętrznych wykończenie wykonać zaprawą **ARS FINITURA**. Tynk z zaprawy **ARS INTONACO WTA** może być malowany tylko farbami silikonowymi, takimi jak **ARS PITTURA** lub farbami o silnych właściwościach paroprzepuszczalnych, jak farby krzemianowe, polikrzemianowe. Nadają się do tego także farby na bazie wapna lub cementu. W przypadku elewacji i fasad narażonych na działanie czynników atmosferycznych te powłoki malarskie powinny być następnie impregnowane **PROMURAL SILICON**.

Uwaga: W strefach cokołowych narażonych na rozbryzgi wody, zaleca się przed malowaniem impregnowanie **PROMURAL SILICON** lub **PROMURAL SILICON AQ**.

Narzędzia wykorzystane do nakładania tynku powinny zostać wyczyszczone wodą zanim resztki tynku stwardnieją. Po tym czasie możliwe jest jedynie czyszczenie mechaniczne. W celu uzyskania większej ilości informacji, także dotyczących zastosowania **ANTOL RISAN SYSTEM 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.

UWAGI:

- Tak, jak w przypadku wszystkich produktów na bazie cementu, 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 ilość mieszanki, która będzie wykorzystana w czasie gotowości do pracy.

PRZECHOWYWANIE

W fabrycznych opakowaniach w suchych pomieszczeniach.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas prac chronić oczy i skórę. Zawiera Cr (VI), może wywoływać reakcję alergiczną. W przypadku zanieczyszczenia oczu 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 producenta - także przez Internet: techniczny@torggler.pl

DANE TECHNICZNE

Świeża zaprawa		Według WTA
Kolor	szary	
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 mieszaniny (wg UNI EN 1015-3)	160 mm	
Gęstość świeżej mieszaniny (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	
Oporność 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		Według WTA
Gęstość związanej zaprawy:	1,260kg/l	<1,400 kg/l
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej - μ (wg DIN 52615)	8	<12
Wytrzymałość na ścislenie βd (wg UNI EN 1015 -11)	4,3 N/mm ²	1,5 -5,0 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie βbz (wg UNI EN 1015 -11)	2,0 N/mm ²	
Współczynnik (βd/βbz)	2,1	<3
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%
Oporność 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 ścisnieniu (wg MIT 90)*:	3 200 N/mm ²	
Opakowania:	worki 25 kg	
Okres trwałości:	12 miesięcy	

Certyfikat WTA 2-2-91

Wyrób zgodny z PN-EN 998-1 (klasa R tynk renowacyjnych)
Wyrób wyprodukowano zgodnie z założeniami normy EN ISO 9001:2000
Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie