

## RISAN ONE

### WIELOZADANIOWY TYNK RENOWACYJNY „3 w 1” na zawilgocone i zasolone podłoża

#### OPIS WYROBU

**RISAN ONE** jest jednokomponentową, gotową do użycia zaprawą cementową w kolorze szarym, na bazie specjalnych spoiw siarczanoodpornych o działaniu pucolanowym, wyselekcjonowanych kruszyw, żywic syntetycznych i specjalnych dodatków. Materiał po zarobieniu wodą jest łatwy, szybki i szczególnie wygodny w stosowaniu, zachowuje tiksotropowość przy aplikacji na ścianach jak i w pozycji sufitowej. Jednym produktem można wykonać barierę przeciw wnikaniu w świeże warstwy tynku soli zawartych w istniejącym podłożu, obrzutkę tynkarską („szpryc”) pod kolejne warstwy tynku oraz właściwy tynk magazynujący sole.

Produkt charakteryzuje się:

- bardzo dobrą przyczepnością do podłoża i odpornością na sole
- hydrofobowością tworzącą duży opór przeciw wnikaniu kapilarnemu wody i roztworów soli na styku tynku i muru,
- wysoką porowatością umożliwiającą kontrolowaną krystalizację soli wewnątrz warstwy tynku,
- wysoką paroprzepuszczalnością, co umożliwia zawilgoconym murom swobodne i intensywne wysychanie.

Strefa odparowania wody znajduje się nie na zewnętrznej powierzchni tynku, lecz w jego wnętrzu. Powoduje to, że na widocznej powierzchni tynku nie pojawiają się wykwit solne ani zawilgocenia.

Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

#### ZASTOSOWANIE

Przeznaczony jako tynk renowacyjny do osuszania przegród budowlanych (ścian naziemnych, murów piwnicznych, sklepień itd.), gdzie występują zawilgocenia oraz zasolenia. Szczególnie polecany do obiektów zabytkowych. Tynk nie nadaje się do stałego kontaktu z gruntem lub z wodą stojącą, pod ciśnieniem albo infiltrującą. Tu wymaga się zablokowania dopływu wody np. hydroizolacją z zaprawą AQUAPROOF. Przed zastosowaniem produktu wskazane są konsultacje z Działem Technicznym.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie przeznaczone do pokrywania tynkiem oczyścić z luźnych lub słabo przyczepnych fragmentów muru, a widoczne wykwit solne oraz naloty organiczne (np. grzyby) usunąć mechanicznie. W przypadku renowacji starych i wilgotnych murów, istniejący tynk skuć min. 50 cm poza widoczny obszar zawilgocenia lub zasolenia. Słabe spoiny między cegłami w murze usunąć na głębokość 2-3 cm i wydmuchać strumieniem powietrza. Odsłonięty mur zmyć strumieniem wody pod ciśnieniem i pozostawić do wyschnięcia na ok. 24 godziny. Ubytki w murze wypełnić zwykłą zaprawą murarską, w razie konieczności z fragmentami cegieł.

#### STOSOWANIE

Nakładanie RISAN ONE wykonuje się w dwóch osobnych fazach:

##### 1. Obrzutka (szpryc) i bariera antysolna:

Proszek RISAN ONE zarobić wodą w ilości ok. 3,5 – 4,0 l (14 – 16%) na worek 25 kg i mieszać w betoniarnie przez ok. 3 – 4 minuty lub wiertarką ok. 2 minuty. Aplikując obrzutkę na podłoże z hydroizolacji AQUAPROOF do zarobienia materiału użyć wody zrobowej uzyskanej przez wymieszanie 1cz. NEOPLAST LATEX z 3cz. wody w ilości jak wyżej (14 – 16%). Ze względu na wymagany stopień napowietrzenia mieszanki, podczas prac trzeba ją mieszać co ok. 20 min. Zaprawę narzucać ręcznie kielnią na całą powierzchnię warstwą o grubość ok. 5mm nie zacierając i nie wygładzając. Odczekać co najmniej 6 godzin, aż zaprawa wystarczająco stwardnieje przed nakładaniem kolejnych warstw tynku renowacyjnego.

##### 2. Tynk renowacyjny:

RISAN ONE zarobić wodą w ilości ok. 3,25 – 3,75l (13 – 15%) na worek 25kg i mieszać w betoniarnie przez ok. 3 – 4 minuty lub wiertarką ok. 2 minut, aż do otrzymania jednorodnej, lekkiej, napowietrzonej mieszaniny. Co ok. 20 minut powtórnie przemieszać, dodając ewentualnie trochę wody, aby przywrócić zaprawie odpowiednią konsystencję. Zaprawę nakładać ręcznie kielnią na grubość ok. 2cm, zebrać nadmiar i wyrównać łatą tynkarską. Nie zacierać na gładko, aby nie zamykać powierzchniowych porów tynku.

Gdyby wystąpiła konieczność zastosowania większej grubości warstwy tynku można zwiększyć grubość obrzutki i bariery antysolnej max do gru-

bości 15mm i tynku renowacyjnego do max 3cm. W celu uzyskania jeszcze większych grubości tynku można nałożyć dwie kolejne warstwy tynku naprawczego, po utwardzeniu pierwszej warstwy przez min. 6 godzin. Unikać nakładania tynku przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych i silnej wentylacji. Gdyby jednak doszło do wykonywania robót w takich warunkach należy zwilżać tynk poprzez rozpylanie wody.

Narzędzia myć wodą zanim zaprawa zwiąże.

Po wyschnięciu tynku RISAN ONE wykonanego na zewnątrz wygładzić powierzchnię paroprzepuszczalną szpachlówką FINITURA lub EKOR 41R. Dla nadania absolutnej gładkości powierzchni tynku wewnętrznego można użyć gładzi tynkarskiej FINISSIMO lub zapraw na bazie wapna. Po wyschnięciu malować dyfuzyjnymi, paroprzepuszczalnymi farbami np. silikonową renowacyjną EKOR 86R lub krzemianową EKOR 84.

#### PRZECHOWYWANIE

W fabrycznych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach.

#### 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.

#### DANE TECHNICZNE

Zaprawa w proszku

Postać i kolor:	szary proszek
Gęstość nasypowa:	1,35 kg/dm <sup>3</sup>
Uziarnienie:	0 – 1,2mm
Dawkowanie wody:	
– obrzutka i bariera antysolna	14-16% (3,5-4,0 litry na 25kg)
– tynk renowacyjny	13-15% (3,25-3,75 litra na 25kg)
Zużycie:	13kg/m <sup>2</sup> na 1cm grubości
Świeża zaprawa	
Konsystencja (wg EN 1015-3)	170mm
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy (wg UNI EN 1015-6):	ok. 1,49kg/dm <sup>3</sup>
Zawartość porów powietrza w mieszance (wg UNI EN 1015-7):	33 %
Retencja wody (wg DIN 18555-7):	90%
Urabialność (wg WTA 2-2-91):	0,5cm
Żywotność zaprawy	ok. 60 min (+20°C)
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Temperatura eksploatacji	od -20°C do +90°C

Parametry związanej zaprawy

Gęstość objętościowa związanej zaprawy (wg DIN 18555-3):	1,39kg/ dm <sup>3</sup>
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej (wg DIN 52615):	$\mu = 8,8$
Wytrzymałość na ściskanie $\beta_d$ (wg UNI EN 1015-11):	<5 MPa
Wytrzymałość na zginanie $\beta_{dz}$ (wg UNI EN 1015-11):	2,2 MPa
Stosunek wytrzymałości $\beta_d/\beta_{bz}$	2,2
Współczynnik absorpcji wody $W_{24}$ (wg DIN 52617):	0,6 kg/m <sup>2</sup>
Głębokość absorpcji wody (wg DIN 52617):	3 mm
Porowatość (wg WTA 2-2-91):	41 %
Odporność na sole (wg WTA 2-2-91):	odporny
$\mu \times W_{24} \times S$ (dla grubości $S=2cm$ )	ok. 0,110
Moduł elastyczności na ściskanie	3500N/mm <sup>2</sup> (wg MIT 90)
Opakowania:	wórki 25 kg
Okres trwałości:	12 miesięcy

Wyrób zgodny z EN-998-1:2010 (klasa R tynk renowacyjny)

Deklaracja właściwości użytkowych nr 002/13.

Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie