

## ANTOL RISAN ONE

### LEKKI WIELOZADANIOWY TYNK RENOWACYJNY (F1-2-3)

do podłoża zawilgoconych i zasolonych

#### OPIS WYROBU

**Antol 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. Po zarobieniu wodą jest łatwy, szybki i szczególnie wygodny w stosowaniu, gdyż wszystkie warstwy tzn. barierę antysołną, narzut oraz tynk magazynujący wykonuje się jednym produktem.

Produkt charakteryzuje się:

- właściwościami tymczasowej bariery antysołnej
- 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, co umożliwi kontrolowaną krystalizację soli wewnątrz warstwy tynku,
- wysoką paroprzepuszczalnością, co umożliwi zawilgoconym murem 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 wykwitły solne.

Spełnia wszystkie wymagania wytycznych WTA.

Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

#### ZASTOSOWANIE

Przeznaczony jako tynk renowacyjny do osuszania przegród budowlanych (ścian nadziemnych, murów piwnicznych, sklepień itd.), gdzie występują zawilgocenia oraz zasolenia. Szczególnie polecany do obiektów zabytkowych.

#### Uwaga:

Tynk nie nadaje się do stałego kontaktu z gruntem oraz do stałego kontaktu z wodą stojącą lub spływającą.

Przed zastosowaniem produktu wskazane są konsultacje z Działem Technicznym producenta.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie przeznaczone do pokrywania tynkiem oczyścić z luźnych lub słabo przyczepnych fragmentów muru, a widoczne wykwitły 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. Odslonięty 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 ANTOL RISAN ONE wykonuje się w dwóch osobnych fazach:

##### 1. Podkład mocujący i bariera antysołna :

ANTOL RISAN ONE zarobić wodą 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 minut. Zaleca się dodać wstępnie 2/3 ilości wody i wymieszać, a następnie domieszać resztę wody. Ze względu na wymagany stopień napowietżenia mieszanki, podczas prac mieszać ją trzeba ręcznie lub mieszadłem, co ok. 20 min. Zaprawę nakładać ręcznie przy pomocy kielni na całej powierzchni na jednolitą grubość min 5mm nie zacierając i nie wygładzając. Odczekać co najmniej 6 godzin, aż podkład wystarczająco stwardnieje i dopiero wtedy nałożyć zasadniczą warstwę tynku naprawczego.

##### 2. Tynk naprawczy:

ANTOL RISAN ONE zarobić wodą ok. 3,25 – 3,75 l (13 – 15%) na worek 25 kg i mieszać w betoniarnie przez ok. 3 – 4 minuty lub wiertarką ok. 2 minut, aż do otrzymania jednolitej, lekkiej masy. W przypadku pozostawienia tynku na dłużej niż 20 minut należy powtórnie przemieszać, dodając ewentualnie trochę wody, aby przywrócić zaprawie odpowiednią konsystencję.

Zaprawę nakładać ręcznie przy pomocy kielni na grubość ok. 2cm, wyrównać łatą tynkarską. Nie zacierać na gładko, aby nie zamykać powierzchniowych porów tynku.

Gdyby wystąpiła konieczność zastosowania większej grubości warstwy tynku można zwiększyć grubość podkładu mocującego i bariery antysołnej max do grubości 15mm i tynku naprawczego do max. 3cm. W celu uzyskania jeszcze większych grubości tynku należy nakładać dwie kolejne warstwy tynku naprawczego, po utwardzeniu pierwszej warstwy min. 6 godzin. Po wyschnięciu tynku ANTOL RISAN ONE wykonać szpachlowanie ANTOL RISAN FINO z jednoczesnym nadaniem struktury lub wygładzenia. Po wyschnięciu malować dyfuzyjną farbą silikonową np. ANTOL SILICON lub farbą silikonową.

#### Uwaga:

Unikać nakładania tynku przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych i silnej wentylacji. W przypadku konieczności zwilżać tynk poprzez rozpylenie wody.

W przypadku obawy przed napływem wody z podłoża, najpierw wykonać blokadę przeciwwodną z ANTOL AQUAPROOF, a następnie zamiast obrutki wykonać szlamowanie mieszanką: NEOPLAST LATEX z wodą 1:2 i ANTOL RISAN ONE do konsystencji szlamu. Po lekkim stwardnieniu szlamu wykonać tynkowanie omówione wyżej.

#### PRZECHOWYWANIE

W fabrycznych opakowaniach w suchych pomieszczeniach.

#### ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas prac chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia oczu niezwłocznie przepłukać czystą wodą i udać się do lekarza.

#### 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](mailto:techniczny@torggler.pl)

#### DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa:	1,35 kg/dm <sup>3</sup>
Masa objętościowa świeżej zaprawy	ok. 1,49kg/dm <sup>3</sup>
Konsystencja	17,0cm (WTA 16,5-17,5cm)
Uziarnienie	0-1,2mm
Żywotność zaprawy	ok. 60 min (20°C)
Zawartość porów w mieszance	33 % (wg WTA min. 25 %)
Urabialność	0,5cm (wg WTA)
Temperatura stosowania:	od +5 °C do +30 °C
Dawkowanie wody: na 25 kg	Narzut i bariera antysołna 3,5-4,0 l Tynk naprawczy 3,25-3,75 l
Dane zaprawy stwardniałej	
Masa objętościowa stwardniałej zaprawy	1,39kg/ dm <sup>3</sup>
Zdolność zatrzymywania wody:	90 % (wg WTA min. 85 %)
Wytrzymałość na ścislenie β <sub>d</sub>	<5 MPa (wg WTA 1,5-5,0 MPa)
Wytrzymałość na zginanie β <sub>dz</sub>	2,2 MPa
Stosunek wytrzymałości β <sub>d</sub> /β <sub>dz</sub>	2,2 (WTA <3)
Porowatość:	41 % (wg WTA min. 40 %)
Nasiąkliwość wody W <sub>24</sub>	0,6 kg/m <sup>2</sup> (wg WTA min. 0,3)
Głębokość wnikania wody:	3 mm (wg WTA < 5 mm)
Wsp. oporu dyfuzji pary μ:	8,8 (wg WTA < 15)
μ-W24-a (dla grubości a-2cm)	Ok.0,110
Odporność na sole	odporny (wg WTA)
Moduł elastyczności na ścislenie	3500N/mm <sup>2</sup> (wg MIT 90)
Zużycie:	26 kg/m <sup>2</sup> (przy grub. 2,0 cm)
Opakowania:	worki 25 kg
Okres trwałości:	12 miesięcy

Wyrób zgodny z EN-998-1:2003

Wyrób wyprodukowano zgodnie z założeniami normy EN ISO 9001:2000  
Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie