

ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO

ZAPRAWA DO WYKONYWANIA RENOWACYJNYCH TYNKÓW OSUSZAJĄCYCH

Do stosowania ręcznego

OPIS WYROBU

Zaprawa **ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO** jest przygotowaną w zakładzie suchą mieszkanką cementu, piasku kwarcowego o wyselekcjonowanej granulometrii i domieszek napowietrzających, hydrofobizujących i poprawiających gospodarkę wodną. Jej skład został opracowany specjalnie w celu uzyskania hydrofobowych tynków o dużej paroprzepuszczalności, z ograniczonym podciąganiem kapilarnym. Posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoża. Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. System kapilarny w związanym tynku jest neutralizowany przez hydrofobizację i obecność porów powietrza, co zapobiega kapilarnemu przenikaniu wody z wnętrza muru na powierzchnię i na odwrót, gwarantując w ten sposób zawsze czystą, suchą i pozbawioną wykwitów solnych powierzchnię. Jednocześnie dzięki dużej porowatości tynku, para wodna łatwo migruje na zewnątrz, a krystalizujące sole pozostają wewnątrz porów powietrza w tynku, bez niszczenia cementowej struktury wiązań. Właściwości tynku zostały zaprojektowane w odniesieniu do normy PN-EN 998-1, która określa wymogi wzorowane na wytycznej WTA 2-2-91 dla tynków renowacyjnych. Tynki te, stosowane na wilgotnych murach, sprawiają, że powierzchnia tynku jest czysta i sucha nawet w warunkach obecności kapilarnie wchłanianej wody w murze, a także zapobiegają tworzeniu się wykwitów solnych i pleśni.

ZASTOSOWANIE

Hydrofobowość i jednoczesna przepuszczalność pary wodnej sprawiają, że **ARS DEIDRO** jest szczególnie wskazany jako tynk:

- zewnętrzny w warstwach przy podłogowych starych budynków zapobiegający podciąganiu wilgoci i wykwitom;
- elewacyjny, odporny na silne wiatry, strumienie wody i cykle zamarzania i odmrażania;
- osuszający tynk wewnętrzny w podziemnych kondygnacjach budynków narażonych na kapilarnie podciągana wilgoć;
- wewnętrzny ograniczający występowanie skroplin i zapobiegający rozwojowi bakterii, pleśni, porostów, alg itp.

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.

SPOSÓB UŻYCIA

Ocena podłoża: Przed przystąpieniem do renowacji należy dokonać oceny podłoża biorąc pod uwagę jego stan zachowania oraz stopień zasolenia. Sposób przygotowania podłoża i rodzaj warstw do nałożenia będzie zależał również od zawartości soli wewnątrz muru:

zasolenie	małe	średnie	duże
chlorki	<0,2%	0,2-0,5%	>0,5%
azotany	<0,1%	0,1-0,3%	>0,3%
siarczany	<0,5%	0,5-1,5%	>1,5%

UWAGA: Ocena zasolenia zależy od rodzaju soli. W tabeli powyżej podano wartości graniczne. W przypadku występowania w przegrodzie na głębokości 5 cm wilgotności masowej większej niż 10 %, przed zastosowaniem tynku renowacyjnego odczekać, aż wilgotność na tej głębokości obniży się.

Przygotowanie podłoża: Skuć 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 **ARS ANTISALE**. Po mechanicznym usunięciu wykwitów preparat należy nanieść pędzlem, wałkiem lub natrysnać na całej powierzchni do renowacji w jednej obfitej warstwie (0,3-0,5litra/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** rozmieszanego 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”.

Nakładanie tynku: Stosując zasadę „świeże na świeże” tzn. na powoli twardniejącą, lecz jeszcze nie całkowicie utwardzoną obrzutkę nakłada się **ARS DEIDRO** warstwą o grubości co najmniej 2cm. Wykończyć tynk wyrównując listwą, łatą tynkarską, pacą lub szpachlą. Unikać zacierania i gładzenia, aby nie zamykać powierzchniowych porów tynku.

Sposób przygotowania podłoża, zastosowanie obrzutki i grubości warstw tynku w przypadku starych wilgotnych murów mogą być przyjęte z poniższej tabeli. Ma ona jednak tylko przykładowy charakter i nie zwalnia od wykonania odpowiednich badań wstępnych:

Stopień zasolenia	Bariera antysolna	Zastosowanie NEOPLAST LATEX w obrzutce	Grubość warstwy ARS DEIDRO
Małe	nie	tak	ok. 2cm
Średnie	tak	tak	>2cm
Duże	tak	tak	>2,5cm

W przypadku dużego zasolenia, zaleca się nakładanie tynku w dwóch warstwach. Należy przy tym odczekać między nałożeniem pierwszej i drugiej warstwy jeden dzień na każdy

milimetr grubości pierwszej warstwy. Jeśli na przykład całościowa warstwa została podzielona na pierwszą warstwę o grubości 1cm i drugą o grubości 2cm, należy odczekać 10 dni między nałożeniem pierwszej i drugiej warstwy.

Gdyby **ARS DEIDRO** był stosowany zapobiegawczo, na nowych murach, postępowanie upraszcza się, ponieważ nowe mury zwykle nie wykazują obecności soli więc zabiegi antysolne nie są konieczne, tak jak nie jest konieczne stosowanie **NEOPLAST LATEX** w obrzutce. W tym przypadku zaleca się warstwę **ARS DEIDRO** na ok. 1-2cm grubości nakładaną w jednym przejściu.

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.

Wykańczanie: Powierzchnię ścian wewnętrznych wykańczać z użyciem zaprawy **ARS FINITURA** lub drobnoziarnistą zaprawą na bazie wapna. Należy nakładać jak najcieńsze warstwy. W przypadku ścian zewnętrznych wykończenie wykonać zaprawą **ARS FINITURA**. Tynk z zaprawy **ARS DEIDRO** 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**.

Uwagi:

- W przypadku obawy przed napływem wody z podłoża, najpierw wykonać blokadę przeciwwodną z **ANTOL AQUAPROOF**, a następnie zamiast obrzutki wykonać szlamowanie mieszkanką **NEOPLAST LATEX** z wodą 1:2 i **ARS DEIDRO** do konsystencji szlamu. Po lekkim stwardnieniu szlamu wykonać tynkowanie omówione wyżej.
- W strefach cokołowych narażonych na częste i silne rozbrzygi wody, zaleca się przed malowaniem pokrycie gładzi impregnatem **PROMURAL SILICON** lub **PROMURAL SILICON AQ**.
- Nigdy nie mieszać zaprawy z cementem, gipsem lub innymi spoiwami.
- Nie stosować produktu w temperaturach niższych niż +5°C i wyższych niż +30°C.

PRZECHOWYWANIE

W fabrycznych opakowaniach w suchych pomieszczeniach

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

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

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

Woda zarobowa na worek	17-19% / ok.4,75 litra
Konsystencja (wg DIN 18555-cz.2)	ok. 16 cm
Masa właściwa świeżej mieszaniny (wg DIN 18555- 2)	ok. 1,450 kg/l
Zawartość powietrza (wg DIN 18555- 2)	31%
Zatrzymywanie wody (wg DIN 18555- 7)	90%
Urabiłość (zmniejszenie zwartości po 15 minutach)	1,5cm
Masa właściwa utwardzonej mieszaniny (wg DIN 18555- 2)	1,32 kg/l
Współczynnik wytrzymałości na rozprzestrzenianie się pary wodnej – m (wg DIN 52615)	9
Wytrzymałość na ściskanie f_{bd} (wg DIN 18555 - 3)	4,7 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie f_{bz} (wg DIN 18555 - 3)	2,3 N/mm ²
Czynnik f_{d}/f_{bz} (wymagane $f_{d}/f_{bz} < 3,0$)	2,1
Nasiąkliwość wody W24 (wg DIN 52617)	0,6 kg/ m ²
Głębokość wchłaniania wody	2 mm
Porowatość	45%
Moduł sprężystości przy ściskaniu (wg MIT 90) *	4 300 N/mm ²

Wyrób zgodny z PN-EN-998-1:2003 klasa R

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