

ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO PROJECTION

ZAPRAWA DO WYKONYWANIA RENOWACYJNYCH TYNKÓW OSUSZAJĄCYCH

Do stosowania maszynowego

OPIS WYROBU

Zaprawa **ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO PROJECTION** jest przygotowaną w zakładzie suchą mieszanką 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. **ARS DEIDRO PROJECTION** jest zaprawą przeznaczoną do nakładania agregatem tynkarskim. Posiada bardzo dobrą przyczepność do podłoża. Nadaje się do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

System kapilarny w 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 wiązania. 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

Skład tynku **ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO PROJECTION** został ustalony tak, aby zaprawa mogła być z powodzeniem aplikowana mechanicznie z zaoszczędzeniem czasu i materiału. Materiał wskazany do stosowania na dużych powierzchniach lub przy konieczności przyspieszenia robót, gdy tradycyjna, ręczna aplikacja byłaby nieefektywna. Szczególnie doskonale nadaje się jako tynk:

- zewnętrzny w warstwach przypodłogowych starych budynków zapobiegający podciąganiu wilgoci i wykwitom;
- elewacyjny odporny na silne wiatry, strumienie wody i cykle zamarzania i odmarzania;
- osuszający tynk wewnętrzny w podziemnych kondygnacjach budynków narażonych na kapilarnie podciągany 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 spin na głębokość ok. 2cm, usunąć wszystkie oderwane, zniszczone i niespójne części tynku, spin 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 antysołnej: W przypadku występowania wykwitów solnych lub ogólne zasolenia (zazwyczaj siarczany i chlorki, w niektórych przypadkach także azotanów) należy zastosować preparat antysołny A.R.S. ANTISALE. Po mechanicznym usunięciu wykwitów preparat należy nanieść pędzlem, wałkiem lub natrysnąć na całej powierzchni do renowacji w jednej obfitej warstwie (0,3-0,5litr/m²).

Wykonanie obrutki tynkarskiej: Po 24 godzinach od wykonania blokady antysołnej należy obrutkę tynkarską („szpryc”, „otwartą”, to jest pokrywającą maksymalnie 50% powierzchni. Zaprawę do obrutki 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 obrutka musi być „otwarta”.

Nakładanie tynku: Stosując zasadę „świeże na świeże” tzn. na powoli twardniejącą, lecz jeszcze nie całkowicie utwardzoną obrutkę nakłada się **ARS DEIDRO PROJECTION** warstwą o grubości co najmniej 2cm przestrzegając wskazań producenta agregatu tynkarskiego. Wykończyć tynk wyrównując listwą, łatą tynkarską, pacą lub szpachlą. Unikać zacierania i gładzenia, aby nie zamykać powierzchniowych porów tynku. Agregat musi zapewnić wystarczające napowietrzenie mieszanki. Agregaty tynkarskie z pompą tłokową nie są odpowiednie. Niektórzy producenci dopuszczają użycie specjalnych, dodatkowych urządzeń, aby zapewnić odpowiednie napowietrzenie. W każdym przypadku należy upewnić się czy agregat będzie odpowiedni do wykorzystania, wykonując wstępne próby, albo kontaktując się z producentem maszyn lub naszym Działem Technicznym.

Sposób przygotowania podłoża, zastosowanie obrutki 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 antysołna	Zastosowanie NEOPLAST LATEX w obrzutce	Grubość warstwy A.R.S. DEIDRO PROJECTION
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 PROJECTION** był stosowany zapobiegawczo, na nowych murach, postępowanie upraszcza się, ponieważ nowe mury zwykle nie wykazują obecności soli i dlatego zabiegi antysołne nie są konieczne, tak jak nie jest konieczne stosowanie **NEOPLAST LATEX** w obrzutce. W tym przypadku zaleca się warstwę **ARS DEIDRO PROJECTION** 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 zwilżyć tynk skrapiając go rozpylnym strumieniem wody.

Wykańczanie: Powierzchnię ścian wewnętrznych wykańczać z użyciem zaprawy **ARS FINITURA** lub drobnopiętą zaprawą na bazie wapna. Należy nakładać jak najcięższe warstwy. W przypadku ścian zewnętrznych wykończenie wykonać zaprawą **ARS FINITURA**. Tynk z zaprawy **ARS DEIDRO PROJECTION** 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 obrutki wykonać szlamowanie mieszanką: **NEOPLAST LATEX** z wodą 1:2 i **ARS DEIDRO PROJECTION** do konsystencji szlamu. Po lekkim stwardnieniu szlamu wykonać tynkowanie omówione wyżej.
- W strefach cokołowych narażonych na częste i silne rozbrzydy 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 BEZPIECZENSTWA

Podczas prac chronić oczy i skórę. Zawiera cement i Cr (VI), może wywoływać reakcję alergiczną. 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 zastosowanie. 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

Określone na suchym produkcie		Wg wymogów PN-EN 998-1
Przybliżona gęstość nasypowa (wg PN-EN 1015-10)	1,3kg/l	
Granulometria	0 – 1,5 mm	
Określone na świeżej mieszance		
Woda zarobowa / na worek 25 kg	ok. 26%/ok. 6,5 litra	
Konsystencja mieszanki (wg PN-EN 1015-3)	17 cm	
Gęstość świeżej mieszanki (wg PN-EN 1015-6)	ok. 1,35kg/l	
Zawartość powietrza (wg PN-EN 1015-7)	ok. 28%	
Zdolność zatrzymywania wody (wg DIN 18555 -7)	90%	
Określone na utwardzonej mieszance		
Gęstość utwardzonej mieszanki (wg EN 1015-10)	1,2kg/l	
Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ (wg EN 1015-19)	8	15
Wytrzymałość na ściskanie R _c (wg EN 1015 -11)	4,35N/mm ² (CSII)	1,5 -5,0 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie R _t (wg EN 1015 -11)	1,7 N/mm ²	
Współczynnik nasiąkliwości kapilarnej C _m (wg EN 1015-18)	1,0 kg/ m ²	≥0,3 kg/ m ²
Podciąganie kapilarnie (wg EN 1015-18)	3mm	≤5mm
Całkowita porowatość (wg WTA 2-2-91)	40%	
Odporność na działanie soli (wg WTA 2-2-91)	odporna	
Zużycie:	28 kg/m ² (przy grub. 2,0 cm)	
Zawartość chromu (VI):	< 0,0002%	
Opakowania:	worki 25 kg	
Okres trwałości:	12 miesięcy	

Wyrób zgodny z PN-EN-998-1:2003 klasa R
Produkt posiada atest PZH

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