

Antol Risan System INTONACO WTA

Hotová malta určená na sanační omítky, dle EN 998-1 Typ R, certifikováno dle WTA.

POPIS VÝROBKU:

ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA je hotová malta, která se pro použití míchá pouze s vodou. Je vyrobená na bázi speciálních cementů s obsahem sulfátů, pucolánu, vybraných jemnozrnných přísad, pryskyřic, jakož i z provzdušňujících a hydrofobních přísad.

Po smíchání s vodou vznikne plastická, výborně zpracovatelná hmota s velkým obsahem vzdušných pórů. Malta je vysoce tixotropní s vynikající přídržností k podkladu, nanáší se lehce na stropy i stěny. Díky speciálnímu složení vznikne po aplikaci porézní struktura, zaručující vysokou vodo odpudivost a propustnost par. Tato sanační omítka umožňuje vysychání vlhkého zdiva, zabraňuje výkvětům solí a zamezuje vzniku skvrn po plísní.

Díky hydrofobním účinkům **ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA** zabraňuje kapilárnímu průniku vody ze vzduchu do zdiva a opačně. Omítka je díky tomu stále suchá. Současně voda, která se odpařuje ze zdi, je díky poréznosti omítky odváděna ven. Princip je v podstatě jednoduchý. Pórovitá omítka přijímá vodu z vlhkého zdiva a dále jí odvádí v podobě vodních par do okolí. Vodo odpudivost omítky zároveň zaručuje, že nedojde k navlhnutí např. vlivem deště.

Jestliže jsou ve zdivu obsaženy soli, **ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA** zabrání jejich výkvětům na povrchu. Voda která soli transportuje, se přemění na páru a soli zůstanou ve zdivu.

ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA splňuje požadavky dle UNI EN 998-1 pro sanační omítky (dle EN 998-1 R)

ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA je dostupná v šedé barvě.

OBLAST POUŽITÍ:

- Vnější omítka na podezdívky starších staveb, proti vzlínající vlhkosti a jako ochrana proti výkvětům solí.
- Vnitřní omítka určená k vysušení sklepních prostor, proti vzlínající vlhkosti a jako ochrana proti výkvětům solí.
- Fasádní omítka na deštěm, kondenzovanou a stříkající vodou namáhané plochy.
- Vnitřní omítka proti kondenzující vodě a výkvětu plísní.

ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA není vhodný při průsacích vody, proti tlakové a stojaté vodě. Nepoužívá se k aplikaci na základové zdivo. Pro tyto účely je vhodný produkt **ANTOL AQUAPROOF** (viz technický list).

Na nerovné a nepravidelné povrchy je nutné před aplikací materiálu **ANTOL AQUAPROOF** nanést minimálně 1,5 cm silnou vyrovnávací stěrku převážně s obsahem cementu a nechat ji dostatečně vyžrát. Jako spojovací můstek se použije sanační podhoz složený z písku a cementu v poměru 1 : 2 a naředěný vodou s materiálem **NEOPLAST LATEX** (viz technický list).

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ :

ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA nezpracovávat, stejně jako všechny produkty na bázi cementu, při teplotách nižších než +5°C.

Do směsi se již nesmí přidávat jiná pojiva, ani jiné přísady (cement, hydraulické vápno ani sádra). Rozmíchejte pouze takové množství směsi, které stačí zpracovat. Používejte pouze čistou vodu!

Nikdy nezpracovávejte při teplotách podkladu a vzduchu nižších než +5°C a v vyšších než +30°C !!!

Neaplikujte za velkého horka a při průvanu. Chraňte před přímým sluncem a míchejte s chladnou vodou, chraňte před rychlým vysycháním.

APLIKACE:*Příprava podkladu*

Podklad musí být čistý, nosný, zbavený prachu a nečistot. Staré a vlhké zdivo otlouct až na podklad, minimálně 50 cm nad zónu vlhkosti. Vyčistit spáry mezi zdivem, či kameny, odstranit volný spárovací materiál, důkladně otryskat vodním paprskem. Velká hnízda je možno vyplnit cihlami a běžnou maltou.

Blokace solí

Výkvěty solí (převážně sulfátů a chloridů, výjimečně nitrátů) se mechanicky odstraní a nanese se neředěný **ANTOL RISAN ANTISALE**, štětcem či postřikovačem, sytě, v jedné pracovní operaci (spotřeba 0,3 až 0,5 litru na m²).

Sanační podhoz

Za 24 hodin po ošetření proti solným výkvětům se nanese krycí, max. 5 mm silný podhoz. Používá se cement, hydraulické popř. hašené vápno a ostrý písek v poměru 1:1:3 , ředí se NEOPLASTEM LATEX 1:2 , naředěným vodou. (spotřeba NEOPLASTU LATEX cca. 600g/m²)

Příprava sanační omítky

ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA s cca. 14 – 16 % čisté vody (to je 3,5 – 4,0 litru na 25 kg pytel) a míchá se pomalu ruční vrtačkou , dokud nevznikne homogenní, plastická, vzdušná směs bez hrudek.

Doba míchání závisí na druhu míchacího zařízení a teplotě.

Míchání při 20°C :

Míchačka : cca. 3-4 minuty

Vrtačka : cca. 2 minuty

Ručně : cca. 2-3 minuty

Ideální směs má mít hustotu zhruba 1,4 kg/litr a obsah vzduchu 30 %. Pro aplikaci má mít směs ideální hustotu 1,30 až 1,50 kg/litr a obsah vzduchu 25 % až 35 %. Toto musí být kvůli konečné pevnosti omítky dodrženo.

Nanesení omítky

Omítka připravená dle předchozího bodu se může ihned aplikovat, jestliže bude stát déle než 20 minut, je nutno ji opět krátce promíchat, aby byla zaručena správná konzistence.

Takto připravená malta je za běžných podmínek (20°C) zpracovatelná 45 minut, vysoké teploty dobu zpracovatelnosti zkracují a nízké prodlužují.

ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA se nanáší na sanační podhoz, který je zavadlý, nikoliv plně vytvrzený. Aplikujte hladítkem rovnoměrně, tenkou vrstvou, minimálně 2 mm. Stáhněte, nevyhlazujte, aby se porézní povrch neuzavřel.

Dle potřeby lze nanášet v jedné pracovní operaci až 3 cm. Při větších vrstvách je nutno nanášet ve více krocích a mezi jednotlivými vrstvami vyčkat, až předchozí dostatečně vytvrdne (min. 6 hodin).

Aplikace štuky :

ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA lze podle potřeby přetřít vápennými štuky, nejlépe **ANTOL RISAN SYSTEM FINITURA**. Důležité je aby, povrchová úprava byla prodyšná.

Použité nářadí omýt vodou, po vytvrzení lze odstranit pouze mechanicky.

ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA lze přetírat pouze silikonovými nátěry, naším **ANTOL RISAN SYSTÉM PITURA** , popřípadě jinými silikátovými, prodyšnými nátěry. Lze použít rovněž nátěry na bázi vápna a cementu. U fasád vystavených nepříznivým vlivům je vhodné nakonec použít impregnaci **PROMURAL SILICON**.

SPOTŘEBA :

ANTOL RISAN SYSTÉM INTONACO WTA: Cca. 24 kg/m² na 20 mm tloušťky vrstvy

SKLADOVÁNÍ:

Skladovat v suchu, v originálních dobře uzavřených baleních lze skladovat minimálně 12 měsíců. Chránit před vlhkem !!

BALENÍ:

25 kg pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Čerstvá malta		WTA směrnice
Barva	šedá	
Hustota	Cca.1,350 kg/l	
Zrno (dle EN 1015-1)	0 – 2,5 mm	
% přidané vody	14-16 % (3,5-4,0 litru na 25 kg pytel)	
Konzistence čerstvé malty (dle UNI EN 1015-3)	160 mm	
Obsah vzduchu (dle EN 1015-7)	32 %	> 25 %
Schopnost retence vody (dle DIN 18555-7)	92 %	> 85 %
Teplota při aplikaci	+5°C až +30°C	
Provozní teplota	-20°C až +90°C	
Spotřeba	Cca. 12 kg na 1 cm/m ²	
Zpracovatelnost (dle WTA 2-2-91) úbytek konzistence po 15 minutách	1,0 cm	< 3 cm
Vytvrzený produkt		WTA směrnice
Nepropustnost vytvrzeného produktu (dle DIN 18555-3)	1,260 kg/l	<1,400 kg/l
Odolnost vůči průniku vodních par - μ, (dle DIN 52615)	8	< 12

Pevnost v tlaku β_d (dle EN 1015-11)	4,3 N/mm ²	1,5-5,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku za ohybu β_{bz} (dle EN 1015-11)	2,0 N/mm ²	
Faktor (β_d / β_{bz}) (dle WTA pravidel 2-9-04)	2,1	< 3
Koeficient absorpce vody W_{24} (dle DIN 52617)	0,4 kg/m ²	>0,3 kg/m ²
Hloubka absorpce vody	1 mm	< 5 mm
Celková poréznost (dle WTA 2-2-91)	48 %	>40 %
Odolnost vůči solím (dle WTA 2-2-91)	odolné	musí být odolné
μ . $W_{24,s}$ (pro tloušťky od 2 cm = 0,02m)	Cca. 0,081	< 0,1
E Modul (dle MIT 90)	3,200 N/mm ²	