

Injektážní malta pro zpevnění a opětovné přilepení omítek pokrytých freskami nebo malbami (mikrospáry).

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Vynikající prostupnost do stěn bez předběžného navlhčení; snadné čištění rozlitých látek, chemicko-mechanická snášlivost s vápnem a pucolánem, nízká mechanická odolnost, absence výkvětů i ve velmi vlhkém prostředí.

SLOŽENÍ

Skládá se z **přírodního vápna a speciálních hydraulických pojiv (C30)**, chemicky stabilní a s velmi nízkým obsahem rozpustných solí, přírodní vápno kombinované s pucolánem, velmi čistý granulometricky nehmatatelný křemen a speciální kombinace fluidizačních, retenčních a provzdušňovacích přísad. Speciální složení, vyráběné v 1/10 000 planetární mísičce po dobu kratší než 20 minut, tvoří homogenní bílý premix. Do malty lze přidat mikroválkna pro zlepšení jejích mechanických vlastností při konkrétním použití.

OBLAT POUŽITÍ

*Produkt speciálně vyvinutý pro řešení problémů spojených s **konsolidací freskových omítek, které se oddělují od nosných konstrukcí, včetně klenutých.***

ZÁKLADNÍ POSTUP PŘÍPRAVY

Intenzivně míchejte, **LEDAN RI.STAT A** s demineralizovanou vodou po dobu přibližně tří minut. Je-li to nutné a v případě aplikace jehlami o průměru menším než 5 mm, přefiltrujte získanou maltu, abyste odstranili případné malé hrudky vzniklé během fáze míchání.

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

POUŽITÍ	LEDAN RI.STAT BASE A	VODA
PŘEDKONSOLIDACE ODDĚLENÝCH POVRCHŮ	1 kg	1,25 l
OPĚTOVNÉ PŘILEPENÍ OMÍTEK K PODKLADU.	1 kg	0,8 l

NÁVOD K POUŽITÍ

- 1) Případné cesty úniku výrobku z podkladu stěny důkladně zaspárujte vhodnou spárovací hmotou LEDAN RALAC (k dispozici také v 1 kg tubě s tryskou).**
- 2) Vyvrtejte otvory do omítky, štuky atd. (umístění otvorů určí restaurátor případ od případu). Minimální průměr otvoru 2 mm. Maximální vzdálenost mezi otvory nepřesahující 20 cm.**
- 3) Důkladně vyčistěte otvory nasáváním vzduchu.**
- 4) Injektáž aplikujte pomocí injekčních stříkaček opatřených jehlou nebo hadičkou.**

* Pokud jsou vrtací a čisticí práce provedeny správně, **LEDAN RI.STAT A** se i bez předchozího navlhčení podkladu a při použití velmi nízkého tlaku vpije do zdiva a rovnoměrně rozptýlí. Pokud tomu tak není, překontrolujte potenciální propustnost vyvrtaných otvorů.

LIMITY POUŽITÍ

LEDAN RI.STAT A je směs na bázi vápna, proto se vyhněte aplikaci v příliš chladných obdobích. (s minimálními teplotami pod 5 °C) nebo extrémně horkých (s maximálními teplotami nad 35 °C).

INJEKTÁŽNÍ SMĚS

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

LEDAN RI.STAT se obvykle aplikuje běžnými injekčními stříkačkami. Pro snadnější tok malty se doporučuje používat veterinární jehly (o průměru větším než 2 mm). V případě velkých ploch ke zpevnování lze aplikaci provádět pomocí šnekových aplikačních systémů, pístů stlačeného vzduchu, a to jak ručních, tak elektrických.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI					
SPEFICKÁ HMOTNOST	0,96 Kg/Dm ³	NÍZKÁ	ADHEZE	1,0 N/mm ²	VÝBORNÁ
POČÁTEČNÍ PEVNOST	8 HODIN	STŘEDNÍ	POCENÍ	bezvýznamné	VÝBORNÁ
FINÁLNÍ PEVNOST	10 HODIN	STŘEDNÍ	PAROPROPUSTNOST	9 μ	DOBŘÁ
ZPRACOVATELNOST	2,5 HODIN	STŘEDNÍ	MODUL PRUŽNOSTI	6.000 N/mm ²	OPTIMÁLNÍ
ODOLNOST V TLAKU	5 N/mm ²	NÍZKÁ	ZÁDRŽ VODY	>83%	OPTIMÁLNÍ
ODOLNOST V OHYBU	1,5 N/mm ² (28 gg)	VYSOKÁ	ABSORBČNÍ KAPACITA	3% HMOTNOSTI	OPTIMÁLNÍ

Poznámka: Materiál byl charakterizován s ohledem na způsob jeho použití. Číselné hodnoty se vztahují k průměrným hodnotám naměřeným na laboratorních podkladech reprodukcijících problémy vlastní zděným konstrukcím.

EFFLORESCENCE

Aby bylo možné posoudit, zda rozpustné soli přítomné v maltě mohou způsobit nežádoucí chemické a barevné změny, provádí se v laboratoři zkoušky podle italské normy RAL 544/3. Receptura **LEDAN RI.STAT A** podrobená takové zkoušce nezpůsobuje efflorescenční jevy.

STABILITA V ČASE

Vzorky **LEDAN RI.STAT A** vystavené působení zrychleným cyklem stárnutí, který simuluje přirozené stárnutí po dobu přibližně **20 let**, vykazují pokles výkonu o méně než **3 %**.

SKLADOVÁNÍ

Při skladování na suchém místě a v uzavřených nádobách vydrží výrobek 12 měsíců.

ORIGINÁLNÍ

BALENÍ

KBELÍKY - 15 Kg

ZKOUŠKY PROVEDENÉ NA STAVENÍŠTI KONTROLOVANÉM ITALSKÝM MINISTERSTVEM KULTURNÍHO DĚDICTVÍ

Produkt je výsledkem státního výzkumu vzešlého z memoranda o porozumění mezi Ministerstvem kulturního dědictví a M.I.U.R. pro zpevnění freskových omítek, které se oddělují od podpěr stěn. Vznikal ve vysoce specializované laboratoři a byl testován na stavbách pod dohledem příslušných superintendencí. Byl uplatněn v projektu Opificio Delle Pietre Dure z Florencie při konsolidaci freskových omítek kostela Santa Croce ve Florencii.

SPECIFIKACE VÝROBKU

Injektáže pro přilnavost omítek s freskami k podkladu stěn, prováděné pomocí premixu složeného z chemicky stabilních speciálních hydraulických pojiv (C30) s velmi nízkým obsahem rozpustných solí, křemičitých a vápenatých agregátů v kombinaci s hyperfluidifikantními přísadami.

KRUSTAshop, s.r.o.

Litultovice 168, 747 55 Litultovice, Česká republika
Tel.: +420 608 600 900
www.krustashop.cz