

Směs pro strukturální konsolidační injektaže v budovách zvláštního uměleckého a historického významu

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Vynikající penetrační schopnost, a to i bez předchozího smáčení podkladů; snadné čištění rozlitých látek, chemicko-mechanická kompatibilita a absence effluorescence i v silně vlhkém prostředí.

SLOŽENÍ

Skládá se ze speciálních hydraulických pojiv (C30), chemicky stabilních a s velmi nízkým obsahem rozpustných solí; velmi čistých křemenných zrněk, nejčistšího pucolánu a speciální kombinace speciálních fluidifiantů, 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 mikroválka pro zlepšení jejich mechanických vlastností při konkrétním použití.

OBLAT POUŽITÍ

LEDAN TA1 má mimořádně univerzální složení. Používá se zejména ke konsolidaci: cihelných kleneb; smíšených kamenných zdí; archeologických staveb; freskových nebo sgrafitových zděných konstrukcí.

ZÁKLADNÍ POSTUP PŘÍPRAVY

Intenzivně míchejte, **LEDAN TA1** s vodou po dobu přibližně tří minut. Při nanášení jehlami nebo jemnými tryskami maltu přefiltrujte, abyste odstranili případné hrudky.

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

POUŽITÍ	LEDAN TA1	VODA
PŘEDKONSOLIDACE ODDĚLENÝCH POVRCHŮ	10 Kg	16 l
KONSOLIDACE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ, KLENEB ATD.	10 Kg	8 l

NÁVOD K POUŽITÍ

- 1) Případné cesty úniku výrobku z podkladu stěny důkladně zaspárujte vhodnou spárovací hmotou **LEDAN RALAC** a **LEDAN STUC FORTE**.
- 2) Vrtejte do zdiva otvory ve schématu pěticípé hvězdy s roztečí otvorů maximálně 50 cm a hloubkou 2/3 zdiva. Minimální průměr otvorů 8 mm.
- 3) Důkladně vyčistěte otvory vzduchem.
- 4) Injektaže přípravku **LEDAN TA1** provádějte průběžně.

* Pokud jsou vrtací a čisticí práce provedeny správně, **LEDAN TA1** 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 TA1 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)

LEDAN TA1 lze používat se šnekovými, pneumatickými, pístovými a elektrickými systémy. Doporučujeme však používat zařízení, které umožňuje přivádět do zdíva velké množství materiálu, aniž by bylo nutné zastavovat kvůli plnění.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

SPEFICKÁ HMOTNOST	1,20 Kg/dm ³	STŘEDNÍ	ADHEZE	1,4 N/mm ²	VÝBORNÁ
POČÁTEČNÍ PEVNOST	18 HODIN	STŘEDNÍ	POCENÍ	ZANEDBATELNÉ	VÝBORNÁ
FINÁLNÍ PEVNOST	24 HODIN	STŘEDNÍ	PAROPROPUSTNOST	11 μ	DOBRÁ
ZPRACOVATELNOST	3 HODINY	STŘEDNÍ	MODUL PRUŽNOSTI	11.000 N/mm ²	STŘEDNÍ
ODOLNOST V TLAKU	15 N/mm ²	VYSOKÁ	ZÁDRŽ VODY	>80%	VÝBORNÁ
ODOLNOST VOHYBU	3,5 N/mm ² (28 gg)	VYSOKÁ	ABSORBČNÍ KAPACITA	5%	VÝBORNÁ

Poznámka: Materiál byl charakterizován s ohledem na způsob jeho použití. Číselné hodnoty se vztahují k průměrným hodnotám naměřeným na laboratorních podkladech reprodukcujících 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 TA1** podrobená takové zkoušce nezpůsobuje efflorescenční jevy.

**ZKOUŠKY PROVEDENÉ NA STAVENÍŠTI KONTROLOVANÉM
ITALSKÝM MINISTERSTVEM KULTURNÍHO DĚDICTVÍ**

Výrobek, který má být použit v oblasti kulturního dědictví, vyžaduje nejen přísné laboratorní studie, ale také pečlivé testy na místě, aby se zjistilo jeho skutečné chování v čase, stabilita, absence přímých a nepřímých negativních účinků a možná reverzibilita. **LEDAN TA1**, vyvinutý v rámci výzkumného projektu podporovaného a finančně podporovaného Ministerstvem kulturního dědictví a aktivit, Superintendenci Matera (skalní kostely) a Superintendenci pro jižní Etrurii (nekropole Tarquinia). Aplikáční zkoušky provedené během výzkumu ukázaly, že materiál odpovídá cílovým požadavkům a může být vzhledem k absenci negativních účinků použit při obnově památek.

STABILITA V ČASE

Vzorky **LEDAN TA1** vystavené působení zrychleným cyklem stárnutí, který simuluje přirozené stárnutí po dobu přibližně **20 let**, vykazují pokles výkonu o méně než **5 %**.

SKLADOVÁNÍ

Při skladování na suchém místě a v uzavřených nádobách vydrží výrobek **24 měsíců**.

SPECIFIKACE VÝROBKU

Injektáže pro opětovnou adhezi starých, odloučených omítek, které mají být konzervovány, prováděné pomocí směsi sestávající ze speciálních hydraulických pojiv (C30), která jsou chemicky stabilní a mají velmi nízký obsah rozpustných solí, křemičitého a vápencového kameniva v kombinaci s hyperfluidizačními přísadami. Rozpustných solí, křemičitých a vápenatých agregátů v kombinaci s hyperfluidizačními přísadami. Vzhledem ke zvláštní povaze použití musí být směs testována nejméně 10 let ve výzkumu podporovaném italským Ministerstvem životního prostředí, potravinářství a zemědělství. Musí být deklarovány hlavní chemicko-fyzické vlastnosti použitého výrobku, místo a datum pokusu. Výrobce musí rovněž předložit dokumenty týkající se provedené výzkumné činnosti, ratifikované veřejným orgánem pověřeným její kontrolou.

**ORIGINÁLNÍ
BALENÍ**
KBELÍKY - 15 Kg

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