

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

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Předmíchaná tixotropní injektáž vhodná k **vyplnění i hlubokých trhlin v konstrukcích zdiva** a zejména ve vnitřních prostorech kleneb.

Mikrotrhliny a poškození nepřesahující šířku 10 mm.

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.

OBLAT POUŽITÍ

LEDAN TA2 se používá k rychlému a efektivnímu provádění konsolidace konstrukcí a účinnou konsolidaci poškozených konstrukcí. V kombinaci se systémem LEDAN TA1 umožňuje provádění bezpečných prací v přítomnosti fresek.

ZÁKLADNÍ POSTUP PŘÍPRAVY

Intenzivně míchejte, **LEDAN TA2** s vodou po dobu přibližně 3 minut. Vzniklou kaši filtrujte a poté přípravku vstříknete do prasklin a vrtaných otvorů, nejlépe do 10 minut po přípravě.

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

POUŽITÍ	LEDAN TA2	VODA
VYPLNĚNÍ TRHLIN A HLUBOKÝCH DUTIN	10 Kg	6 l
INJEKTÁŽ VELKÝCH DUTIN	10 Kg	5 l

NÁVOD K POUŽITÍ

- 1) Pokud je to možné, navlhčete ošetřované povrchy opakovanými aplikacemi vody.
- 2) Před injektáží důkladně odstraňte drolicí se a uvolněné části a aplikujte pouze na předem odsolené a zpevněné podklady.
- 3) Přidejte vodu do přípravku LEDAN TA2 a intenzivně míchejte elektrickou vrtačkou při nízkých otáčkách vybavenou míchadlem po dobu přibližně 6-8 minut.
- 4) Před vstříknutím směs stále míchejte.
- 5) Injektáž provádějte "kontinuálně", aby nedošlo k ucpávání, pomocí vzduchových pistolí nebo speciálních přístrojů s výstupními tryskami o průměru ne menším než 6 mm, aby bylo možné poškození zcela vyplnit.

LIMITY POUŽITÍ

LEDAN TA2 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 TA2 lze používat se šnekovými, pneumatickými, pístovými a elektrickými systémy. Doporučujeme však používat zařízení, které umožňuje přivádět do zdiva velké množství materiálu, aniž by bylo nutné zastavovat kvůli plnění.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

SPEČICKÁ HMOTNOST	1,20 Kg/dm ³	STŘEDNÍ	ADHEZE	0,9 N/mm²	DOBŘÁ
POČÁTEČNÍ PEVNOST	6 HODIN	STŘEDNÍ	POCENÍ	ŽÁDNÉ	VÝBORNÁ
FINÁLNÍ PEVNOST	10 HODIN	STŘEDNÍ	PAROPROPUSTNOST	8 μ	DOBŘÁ
ZPRACOVATELNOST	30 MINUT	STŘEDNÍ	MODUL PRUŽNOSTI	15.000 N/mm²	STŘEDNÍ
ODOLNOST V TLAKU	26 N/mm²	STŘEDNÍ	ZÁDRŽ VODY	> 85%	VÝBORNÁ
ODOLNOST VOHYBU	7 N/mm² (28 gg)	STŘEDNÍ	SMRŠTĚNÍ	1,60 μ	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 TA2** podrobená takové zkoušce nezpůsobuje efflorescenční jevy.

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

Výrobek pro použití v sektoru kulturního dědictví vyžaduje kromě náročných laboratorních studií také pečlivé kontroly na místě, zaměřené na zjištění skutečného chování v čase, stability, nepřítomnosti přímých a nepřímých negativních vlivů a možné vratnosti. **LEDAN TA2**, vyvinutý v rámci výzkumu podporovaného a financovaného Ministerstvem kulturního dědictví a aktivit. Aplikační 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 TA2** vystavené působení zrychleným cyklem stárnutí, který simuluje přirozené stárnutí po dobu přibližně **20 let**, vykazují pokles výkonu o méně než **4 %**.

SPECIFIKACE VÝROBKU

Injektáže pro opětovnou adhezi a vyplnění dutin v ornamentálních systémech, se směsí s nízkou specifickou hmotností a velmi nízkým obsahem rozpustných solí, prováděné s předem namíchanou směsí s názvem **LEDAN TA2**. Vzhledem ke specifitě aplikace musí být předmíchaná směs testována nejméně 5 let ve výzkumu podporovaném Ministerstvem kulturního dědictví a aktivit. Musí být deklarovaný hlavní chemické a fyzikální vlastnosti použitého přípravku, jakož i místo a datum pokusu. Výrobce musí rovněž předložit dokumenty týkající se provedené výzkumné činnosti, ratifikované veřejným orgánem pověřeným její kontrolou.

SKLADOVÁNÍ

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

**ORIGINÁLNÍ
BALENÍ**

KBELÍKY - 15 Kg

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