

Směs vhodná pro vyplňování trhlin v konstrukčních systémech a klenbách

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

Předmíchaná tixotropní injektáž vhodná k vyplňování i hlubokých trhlin ve zděných konstrukcích a zejména v klenbách, včetně freskových.

Poškození o šířce 15 až 40 mm.

SLOŽENÍ

Skládá se ze speciálních hydraulických pojiv (C30), chemicky stabilních a s velmi nízkým obsahem rozpustných solí; velmi čistých křemenných zrněk, nejjednoduššího 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

Výrobek se používá k rychlé a účinné strukturální konsolidaci poškozených stavebních památek. V kombinaci se systémem LEDAN TA1-3 umožňuje bezpečnou práci v přítomnosti fresek.

ZÁKLADNÍ POSTUP PŘÍPRAVY

Přípravek **LEDAN TA3N** intenzivně míchejte s čistou vodou po dobu asi 2 minut a poté jej vstříknete (nejlépe do 10 minut od přípravy) po odprášení (vysátí), lépe propláchnutí, do praskliny/dutiny.

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

POUŽITÍ	LEDAN TA3 N	VODA
VYPLNĚNÍ TRHLIN A HLUBOKÝCH DUTIN	10 Kg	8 l
INJEKTÁŽ VELKÝCH DUTIN	10 Kg	6 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 TA3N a intenzivně míchejte elektrickou vrtačkou při nízkých otáčkách vybavenou míchadlem po dobu přibližně 2 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 10 mm, aby bylo možné poškození zcela vyplnit. Zeptejte se na vstříkovací zařízení LEDAN.**

LIMITY POUŽITÍ

LEDAN TA3N 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 TA3N lze aplikovat pomocí pistolí na stlačený vzduch a šnekových zařízení s kontinuálním podáváním, takže poškození může být zcela vyplněno bez přerušení.

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

SPEFICKÁ HMOTNOST	0,94 Kg/dm ³	SNÍŽENÁ	ADHEZE	1,9 N/mm²	DOBŘÁ
POČÁTEČNÍ PEVNOST	50 minut	RYCHLÁ	POCENÍ	ŽÁDNÉ	VÝBORNÁ
FINÁLNÍ PEVNOST	2,5 HODIN	STŘEDNÍ	PAROPROPUSTNOST	8 μ	DOBŘÁ
ZPRACOVATELNOST	20 MINUT	STŘEDNÍ	MODUL PRUŽNOSTI	20.000 N/mm ²	STŘEDNÍ
ODOLNOST V TLAKU	8 N/mm ²	DOBŘÁ	ZÁDRŽ VODY	>87%	VÝBORNÁ
ODOLNOST VOHYBU	3 N/mm ² (28 gg)	STŘEDNÍ	ROZTAŽNOST VOLNÁ	+15%	EXPANSIVNÍ

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 TA3N** 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 TA3N**, 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 TA3N** vystavené působení zrychleným cyklem stárnutí, který simuluje přirozené stárnutí po dobu přibližně **20 let**, vykazují pokles výkonu o méně než **4 %**.

VÝZKUM

Domus Aurea v Římě
Zkoušky pro simulaci injektáží pro opětovnou adhezi a vyplnění dutin ve zděných konstrukcích a klenbách, směs s nízkou specifickou hmotností a velmi nízkým obsahem rozpustných solí.

SKLADOVÁNÍ

Při skladování na suchém místě a v uzavřených nádobách vydrží výrobek **48 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