

# INIEZIONE

Pojivo pro injektáže do zdiva, na bázi hydratovaného vápna



## Popis výrobku

PALLADIO INIEZIONE je předmíchaná směs pojiva s kompenzovaným stažením, na bázi hydratovaného vápna, pucolánových plniv a minerálních přísad.

## Balení a skladování

PALLADIO INIEZIONE se dodává ve speciálních pytlích po 20 kg na paletě ovinuté fólií. Skladujte na chladném a suchém místě, bez průvanu. Obal udržujte nepoškozený.

## Příprava podkladů a způsob nanášení

Před začátkem injektáže uzavřete případné trhliny, které by mohly být místem vystupování hmoty vstříkované pod tlakem, pak vyvrtejte několik otvorů (obvykle s průměrem do 40 mm) umístěných tak, aby byly rovnoměrně geometricky rozmístěné ve zdivu. Vzdálenost mezi otvory závisí na typu prováděné činnosti. Injektážní kanyly zasuňte do hloubky, vhodně je utěsněte a umístěte do nich trysky.

Smíchejte asi 40 litrů vody se 100 kg směsi (asi 8,5 litrů na každý pytel 20 kg) v míchačce na beton nebo podobném zařízení (nepoužívejte omítačky ani podobné stroje s plynulým zpracováním) asi 5÷10 min, až dostanete homogenní velmi tekuté vápenaté mléko s časem protečení přes hustoměrný Marshův kužel menším než 50 sekund.

Pro optimální smíchání se doporučuje dát do míchačky 4/5 předpokládaného množství vody, přidat suchou směs, několik minut míchat až do dosažení plastické konzistence a pak přidat zbytek vody, až se dosáhne kapalné hmoty. Nemíchejte ručně.

PALLADIO INIEZIONE aplikujte injektáží nebo litím. Injektáž se musí provádět pod nízkým tlakem od řady děr umístěných na základě zdi. Když vápenaté mléko začne vystupovat z horních děr, ucpěte první díry a pokračujte injektáží do děr umístěných o jednu řadu výše a tak dále až do dosažení nejvyšší řady děr. Pro podporu tečení produktu uvnitř

zdi se před injektáží PALLADIO INIEZIONE doporučuje vypláchnout dutiny vodou (pod nízkým tlakem).

## Oblasti použití

PALLADIO INIEZIONE po smíchání s vodou dává velice tekuté vápenaté mléko určené k restaurování/zpevnění konstrukcí historického/architektonického zájmu, pro které se vyžaduje používání speciálních pojiv bez cementu. PALLADIO INIEZIONE předpokládá aplikaci injektáží při nízkém tlaku nebo litím. V případě injektáže se injektážní kanyly musí zasunout přímo do zdi v pravidelných vzdálenostech podle typu zdi a prováděného ošetření. Výhody PALLADIO INIEZIONE jsou:

- snadné plnění vnitřních prostor a poréznosti restaurovaného díla
- žádná chemická interakce s prvky tvořícími originální dílo
- kompenzace jevu smrštění
- homogenní a monolitická obnova s původním podkladem
- žádné jevy bleeding a oddělování. PALLADIO INIEZIONE byl díky své velmi tekuté konzistenci a velmi jemné zrnitosti vyvinut specificky pro injektáže přímo do zdiva, čímž zaručuje jeho velmi účinné naplnění, kterým napomáhá k jeho zpevnění. Má dobré mechanické vlastnosti, které společně s elastickým modulem, velice podobným originální struktuře (8.000 - 15.000 N/mm<sup>2</sup>) umožňují vytvořit homogenní kombinaci z hlediska deformace díla.

## Technické údaje podle normy UNI EN 998-1

Konzistence (čas protečení přes hustoměrný Marshův kužel)	< 50 sec
Odolnost v ohybu po 28 dnech podle UNI EN 196/1	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost v tlaku po 28 dnech podle UNI EN 196/1	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Penetrace síranu prostřednictvím difrakce paprsků X	neměřitelné
Modul pružnosti po 28 dnech podle UNI 6556	13.000 ±1.000 N/mm <sup>2</sup>
Přilnavost k substrátu v cls podle UNI EN 1542	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Bleeding	není
Teoretická spotřeba	1.200 kg/m <sup>3</sup>

## Upozornění

PALLADIO INIEZIONE nanášejte při teplotě mezi +5°C a +30°C; v případě nízkých teplot (5°C÷10°C) je vhodné smíchat materiál s teplou vodou (30°C÷40°C). Naopak, při vysokých teplotách prostředí se doporučuje připravit hmotu se studenou vodou.

