

Consolidante 8020

**Zpevňovač v rozpouštědle
pro zpětné obnovení povrchové
pevnosti přírodního kamene
i jiných povrchů.**



OBLASTI POUŽITÍ

Consolidante 8020 zpevňuje a chrání konstrukce z drobných kamenných materiálů, snižuje jejich povrchovou prašnost a zlepšuje mechanické povrchové vlastnosti oslabených podkladů.

Je použitelný v interiérech i exteriérech.

Consolidante 8020 je vhodný pro povrchové zpevnění podkladů z přírodního kamene, různých druhů omítek, poréznic kamenů a malířských vrstev na bázi vápna.

Některé příklady použití

- Hlubkové zpevnění poréznic kamenných povrchů v interiéru i exteriéru.
- Stabilizaci otevřených pórů historických omítek.
- Zpevnění poréznic kamenů jako jsou pískovce, tufy apod.
- Zpevnění cementových omítek.
- Zpevnění vápenných omítek.
- Zpevnění malířských vrstev na bázi vápna.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Consolidante 8020 je tekutý přípravek na bázi aktivních polymerů rozpuštěných ve speciálním roztoku rozpouštědel vyznačující se vysokou schopností penetrace do poréznic podkladů a s vynikající odolností vůči alkalickému prostředí.

Výrazně zmenšená velikost molekul polymeru umožňuje použití přípravku i při zpevňování podkladů s velmi malými rozměry pórů.

Consolidante 8020 nemění zásadním způsobem propustnost vodních pár z podkladu a udržuje jeho vlastnost otevřených pórů.

Přestože výrobek nemění po aplikaci zásadním způsobem původní vzhled podkladu, doporučuje se provést předem zkoušku pro posouzení případných změn vzhledu povrchu.

Původní případné barevné skvrny na podkladu, které jsou pouhým okem sotva viditelné, způsobí po aplikaci **Consolidante 8020** částečné zvýraznění barevného odstínu a jsou tak viditelnější.

Podklady zpevněné pomocí **Consolidante 8020** mohou být dle potřeby následně ošetřeny **Antipluviolem S**, což je hydrofobní přípravek na bázi siloxanů, nebo nátěrem, příp. probarvenými omítkami **Silancolor**.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Neřeďte **Consolidante 8020** běžně dostupnými ředidly (obraťte se na technický servis Mapei).

Consolidante 8020 neřeďte vodou.

Nepoužívejte přípravek na vlhké povrchy nebo na plochy vystavené průsaku vody nebo vlhkosti.

Consolidante 8020 nepoužívejte na stěrky s obsahem polymerů, které by se mohly ve styku s rozpouštědly rozpustit.

Neaplikujte **Consolidante 8020** na podklady, jejichž teplota je vyšší než +30°C, nebo které jsou vystaveny přímému slunečnímu záření, aby rychlé odpařování ředidla nezabránilo penetraci přípravku do podkladu.

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být zbaveny prachu, olejů a nesoudržných částí. Zbytky látek ze znečištěného atmosférického prostředí a případné mastnoty je nutno šetrně odstranit, např. laserem nebo jiným vhodným nedestruktivním způsobem, aby nedošlo ke snížení schopnosti penetrace

Consolidante 8020 do porézní povrchové struktury.

Před aplikací přípravku je nutno počkat, až bude podklad zcela vyschlý, aby tak byla zajištěna dokonalá hloubková penetrace přípravku do podkladu.

Příprava výrobku

Consolidante 8020 je připraven k přímému použití; před použitím ho lehce v kanystru promíchejte, aby byl před nanášením dokonale homogenní.

Aplikace přípravku

Consolidante 8020 se aplikuje pomocí ručního nízkotlakého postřikovače, přičemž je nutno provádět postřik ve vzdálenosti nejméně 10 cm od ošetřované plochy. Obvykle se začínají ošetřovat horní části plochy a postupuje se směrem dolů.

Aplikace musí být provedena několikrát za sebou v závislosti na typu podkladu a hloubky, do které chceme podklad zpevnit. Pro stanovení hloubky zpevnění doporučujeme provést předem zkoušky v laboratoři nebo přímo na stavbě.

V průběhu provádění je nutno pečlivě kontrolovat, zda nedochází k úplnému uzavírání pórů z důvodu aplikace příliš velkého množství aktivní substance; v uvedeném případě by mohlo dojít ke vzniku skvrn na ošetřovaném povrchu. V případě že k tomu dojde je možno aktivní substanci zpětně rozpustit jedním nebo dvěma nátěry doporučeného rozpouštědla a dosáhnout tak znovu původního stavu.

V případě aplikace přípravku

Consolidante 8020 při restaurátorských zásazích proto doporučujeme vždy striktní spolupráci s pracovníky technického servisu Mapei a výzkumných a vývojových laboratoří.

Čištění

Consolidante 8020 lze odstranit z oděvů a nástrojů pomocí rozpouštědel.

SPOTŘEBA

0,1 až 1 kg/m³ v závislosti na druhu podkladu a požadované hloubce zpevnění.

BALENÍ

Kanystry po 10 kg.

SKLADOVÁNÍ

V suchém prostředí při teplotě mezi +5°C a +30°C a v původním uzavřeném obalu si **Consolidante 8020** zachovává své původní vlastnosti po dobu 12 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Consolidante 8020 je hořlavý, proto je nutno dodržovat veškerá protipožární opatření; nepoužívejte otevřený oheň, zabraňte jiskření a nekuřte. **Consolidante 8020** je dráždivý pro oči; opakovaný kontakt s výrobkem může způsobit ospalost a závratě. Používejte ochranné rukavice a brýle, pracujte v dobře větraných prostorách, abyste si chránili dýchací ústrojí.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Vzhled:	velmi tekutá bezbarvá kapalina
Objemová hmotnost (kg/m ³):	0,92
Obsah sušiny (%):	3
Viskozita podle Tazza Ford 4:	10"
Skladovatelnost:	12 měsíců
Klasifikace nebezpečnosti dle normy CE 99/45:	dráždivý, snadno vznětlivý. Před použitím prostudujte odstavec „Bezpečnostní předpisy pro přípravu a použití na stavbě“ a informace uvedené na obalu a v Bezpečnostním listu.
Celní zatřídění:	3905 29 00

ÚDAJE PRO POUŽITÍ při 23°C a 50% rel. vlhkosti

Přípustná teplota pro zpracování:	+5°C až +30°C
-----------------------------------	---------------

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Zpevňovač v rozpouštědle pro zpětné obnovení povrchové pevnosti přírodního kamene a dalších povrchů, který snižuje povrchovou prašnost a zlepšuje mechanické povrchové vlastnosti oslabených podkladů. Má zvýšenou schopnost pronikat do poréznych podkladů a výbornou odolnost v alkalickém prostředí. Pro použití v interiéru i exteriéru.

Aplikace pomocí ručního nízkotlakého postřikovače se opakuje několikrát v závislosti na typu podkladu a požadované hloubky zpevnění.

Výrobek má následující vlastnosti:

Vzhled:	velmi tekutá bezbarvá kapalina
Objemová hmotnost (g/cm ³):	0,92
Obsah sušiny (%):	3
Viskozita dle Tazza Ford 4:	10"



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

MAPEI S.p.A. - ITALY					MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	