

# Consolidante 8020

**Spevňujúci prípravok  
v rozpúšťadle na  
konzervatívnu obnovu  
pórovitých povrchov  
kameňa, vápennej  
omietky a náterov**



## **OBLASTI POUŽITIA**

**Consolidante 8020** spevňuje a chráni povrch drobných kameňov a zároveň zlepšuje mechanické parametre zoslabnutých povrchov.

**Consolidante 8020** je možné použiť v interiéri i exteriéri, používa sa na spevnenie povrchov kamenných materiálov, rôznych druhov omietok, pórovitých kameňov a náterov na vápennej báze.

### **Niekoľko príkladov použitia**

- Hĺbkové spevnenie pórovitých kameňov v interiéri a exteriéri.
- Spevnenie pórovitých historických omietok.
- Spevnenie pórovitých kameňov ako sú napr. pieskovec, tuf atď.
- Spevnenie cementových omietok.
- Spevnenie vápenných omietok.
- Spevnenie náterov na vápennej báze.

## **TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY**

**Consolidante 8020** je tekutý prípravok na báze polymérov rozpustených v špeciálnej zmesi rozpúšťadiel. Vyznačuje sa vysokou hĺbkovou penetračnou schopnosťou do pórovitých povrchov a výbornou odolnosťou proti alkáliám.

Výrazne zmenšená veľkosť molekúl polymérov umožňuje používať prípravok pri spevnení povrchov s veľmi malými rozmermi pórov.

**Consolidante 8020** zachováva na povrchu otvorené póry, čím sa zásadne nemení priepustnosť vodných pár.

Aj napriek tomu, že prípravok po aplikovaní nemení pôvodný vzhľad ošetrovaného povrchu, odporúča sa vykonať vopred skúšobný test na posúdenie prípadných farebných zmien podkladu.

Drobné farebné škvrny na povrchu, ktoré nie je možné vidieť voľným okom pred aplikáciou prípravku, môžu byť po nanosení **Consolidante 8020** ľahko viditeľné.

Povrchy spevnené prípravkom **Consolidante 8020** môžu byť v prípade požiadavky následne ošetrované transparentným vodoodpuďzujúcim impregnačným náterom na silan-siloxanovej báze t.j. **Antipluviol S**, bezfarebným vodoodpuďzujúcim impregnačným náterom na silan-siloxanovej báze vo vodnom roztoku t.j. **Antipluviol W** alebo farebným náterom, prípadne omietkami z produktovej skupiny **Silancolor**.

## **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA**

- **Consolidante 8020** neriedte s bežnými rozpúšťadlami dostupnými na trhu (konzultujte s Technickým oddelením Mapei).
- **Consolidante 8020** nemiešajte s vodou.

# Consolidante 8020



Spevnenie povrchu



Príprava podkladu



Nanášanie Consolidante 8020

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Vzhľad:	vysoko tekutá bezfarebná kvapalina
Objemová hmotnosť (g/cm <sup>3</sup> ):	0,92
Obsah sušiny (%):	3
Viskozita (nádobka Ford ø 4):	10 sekúnd
Skladovateľnosť:	12 mesiacov v originálnych uzavretých obaloch na suchom mieste.
Klasifikácia nebezpečenstva podľa Smernice 1999/45/CE:	dráždivý, vysoko horľavý. Pred použitím výrobku si preštudujte „Bezpečnostné predpisy na prípravu a použitie na stavbe“ a údaje uvedené na obale a v Karte bezpečnostných údajov
Colné zaradenie:	3905 29 00

### ÚDAJE PRE POUŽITIE

Teplota počas aplikácie:	od +5°C do +30°C
--------------------------	------------------

- **Consolidante 8020** nenanášajte na vlhké podklady alebo na povrchy vystavené vzliňajúcej vlhkosti.
- **Consolidante 8020** neaplikujte na vyhladzovacie hmoty obsahujúce polyméry, ktoré môžu byť rozpustné v kontakte s rozpúšťadlami.
- **Consolidante 8020** nenanášajte na povrchy s teplotou vyššou ako +30°C alebo na také, ktoré sú vystavované priamemu slnku, z dôvodu veľmi rýchleho vyparovania rozpúšťadla obsiahnutého vo výrobku, čo by zabránilo penetrovaniu prípravku do podkladu.

### SPÔSOB SPRACOVANIA

#### Príprava podkladu

Povrch musí byť suchý, čistý, bez zvyškov oleja a voľných súčastí. Zvyšky atmosférického znečistenia alebo mastnoty musia byť odstránené handričkou, laserom, prípadne inou nedeštruktívnou metódou, tak aby sa zabezpečilo penetrovanie prípravku **Consolidante 8020** do pórov. Pred použitím prípravku vyčkajte, až pokiaľ je povrch úplne suchý, aby sa dosiahla požadovaná hĺbka penetrácie.

#### Príprava výrobku

**Consolidante 8020** je pripravený na priame použitie. Prípravok pred použitím krátko premiešajte a uistite sa, že je homogénny.

#### Aplikácia výrobku

**Consolidante 8020** musí byť nanášaný pod miernym tlakom použitím ručného rozprašovača zo vzdialenosti cca 10 cm od povrchu. S aplikáciou sa začína z vrchnej časti ošetrovaného povrchu smerom dolu.

Prípravok musí byť aplikovaný v niekoľkých krokoch, v závislosti od druhu podkladu a hĺbky, do ktorej musí byť penetrovaný. Za účelom dosiahnutia správnej hĺbky penetrácie, vykonajte vopred niekoľko skúšobných testov.

Počas vykonávania týchto testov sa uistite, že póry nie sú kvôli nadmernému množstvu použitého prípravku úplne vyplnené, čo by spôsobilo vznik škvŕn na povrchu. V prípade vzniku takýchto škvŕn je možné zvyšky prípravku odstrániť špeciálnym rozpúšťadlom aplikovaným handričkou v jednom alebo dvoch krokoch.

Na rozdiel od ostatných polymérov na

báze akrylov, epoxidov alebo polyuretánov, je celkom jednoduché **Consolidante 8020** rozpustiť použitím rozpúšťadiel, dokonca aj po niekoľkých rokoch po aplikácii.

### **Čistenie**

**Consolidante 8020** môže byť odstránený z náradia a pracovného odevu použitím rozpúšťadiel.

### **SPOTREBA**

Od 0,1 do 1,0 kg/m<sup>2</sup>, v závislosti druhu podkladu a hĺbky požadovaného spevnenia povrchu.

### **BALENIE**

10 kg nádoby.

### **SKLADOVANIE**

**Consolidante 8020** je skladovateľný 12 mesiacov, v originálnom uzavretom obale a na suchom mieste pri teplote od +5°C do +30°C.

### **BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE**

**Consolidante 8020** je vysoko horľavý, preto je potrebné dodržiavať všetky protipožiarne bezpečnostné opatrenia, aby sa zabránilo pri práci vzniku ohňa, iskier. Pri práci je zakázané fajčiť.

**Consolidante 8020** dráždi oči. Opakovaný

kontakt s prípravkom spôsobuje ospalosť a závrate. Používajte ochranné rukavice a okuliare. Prípravok aplikujte len v dostatočne vetraných priestoroch a ak je to nevyhnutné používajte ochranu dýchacieho ústrojenstva. Viac informácií ohľadom bezpečného používania výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov, ktorá je profesionálnym užívateľom k dispozícii na vyžiadanie.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

### **UPOZORNENIE**

*Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.*

**Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Consolidante 8020



STAVIAME BUDÚCNOŠŤ