



Consolidante 8020

Consolidante in solvente di tipo reversibile per il restauro conservativo di supporti lapidei porosi, intonaci di calce e strati pittorici



CAMPI DI APPLICAZIONE

Consolidante 8020 consolida e protegge strutture costituite da materiale lapideo friabile, migliorando le caratteristiche meccaniche superficiali di supporti deboli e poco coesi.

Utilizzabile all'interno ed all'esterno, **Consolidante 8020** è idoneo per consolidare superficialmente supporti lapidei, intonaci di diversa natura, pietre porose e strati pittorici a base calce.

Alcuni esempi di applicazione

- Consolidamento in profondità di supporti lapidei porosi, sia all'interno che all'esterno.
- Consolidamento, a poro aperto, di intonaci antichi.
- Consolidamento di pietre porose quali arenarie, tufi, ecc.
- Consolidamento di intonaci cementizi.
- Consolidamento di intonaci di calce.
- Consolidamento di strati pittorici a base calce.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consolidante 8020 è un prodotto liquido a base di polimeri sciolti in una speciale miscela di solventi, caratterizzato da un elevato potere di penetrazione nei supporti porosi e dall'eccellente resistenza agli alcali.

Le ridottissime dimensioni molecolari del polimero permettono di utilizzare il prodotto anche per consolidare supporti con porosità di dimensioni molto piccole.

Consolidante 8020 non modifica sostanzialmente la permeabilità al vapore del supporto, mantenendo la condizione di poro aperto.

Sebbene il prodotto, dopo l'applicazione, non alteri complessivamente l'aspetto estetico del supporto, sono consigliabili prove preliminari per valutare eventuali variazioni cromatiche.

Tracce di colore sul supporto, difficilmente visibili a occhio nudo, dopo l'applicazione di **Consolidante 8020** possono subire un impercettibile ravvivamento di tono, rendendosi così più facilmente individuabili.

Le superfici consolidate con **Consolidante 8020**, qualora richiesto, possono essere successivamente trattate con **Antipluviol S**, impregnante idrorepellente a base silossanica a solvente o **Antipluviol W**, impregnante idrorepellente a base silossanica in emulsione acquosa o con pitture o tonachini colorati della linea **Silancolor**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non diluire **Consolidante 8020** con normali diluenti reperibili in commercio (contattare l'Assistenza Tecnica MAPEI).

Consolidante 8020



Supporto da consolidare



Preparazione del supporto



Applicazione di Consolidante 8020

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto:	liquido fluidissimo incolore
Massa volumica (g/cm ³):	0,81
Residuo solido (%):	3
Viscosità con Tazza Ford Ø 4:	10"
Conservazione:	12 mesi
Classificazione di pericolo secondo Direttiva CE 1999/45:	irritante, facilmente infiammabile. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
Voce doganale:	3905 29 00

DATI APPLICATIVI

Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
------------------------------	-----------------

- Non miscelare **Consolidante 8020** con acqua.
- Non applicare **Consolidante 8020** su superfici umide o in contropinta d'acqua.
- Non applicare **Consolidante 8020** su rasature contenenti polimeri che potrebbero solubilizzarsi al contatto con i solventi.
- Non applicare **Consolidante 8020** su superfici la cui temperatura sia superiore a +30°C o con irraggiamento solare diretto, al fine di impedire che la rapida evaporazione del solvente non consenta al prodotto di penetrare.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

I sottofondi dovranno essere privi di polvere, esenti da oli e da parti in distacco. Tracce di inquinanti atmosferici o altre sostanze oleose dovranno essere eliminate con impacchi, laser e altri sistemi non distruttivi consentiti, al fine di non pregiudicare la penetrazione del **Consolidante 8020** all'interno delle porosità.

Prima di procedere con l'applicazione del prodotto, si dovrà attendere che il supporto sia completamente asciutto, al fine di consentire una profonda penetrazione del consolidante.

Preparazione del prodotto

Consolidante 8020 è pronto all'uso; mescolarlo leggermente per renderlo omogeneo prima dell'applicazione.

Applicazione del prodotto

Consolidante 8020 deve essere applicato con irroratore a bassa pressione di tipo manuale, a una distanza di almeno 10 cm dal supporto. Il trattamento solitamente viene eseguito partendo dalla zona superiore della superficie da consolidare, scendendo verso il basso.

L'applicazione deve essere eseguita in più riprese in funzione del tipo di supporto e della profondità che si vuole raggiungere. Per modulare e definire la profondità di penetrazione del prodotto, sarà opportuno eseguire preventivamente delle prove in cantiere.

Durante le simulazioni di consolidamento, si dovrà attentamente controllare di non

occludere completamente le porosità a causa di un eccessivo apporto di sostanza attiva; in tal caso la superficie potrebbe macchiarsi. Qualora si dovesse verificare tale condizione, è possibile rimuovere l'eccesso di prodotto risolubilizzando la sostanza attiva con una o due mani di solvente specifico, mediante impacchi.

Consolidante 8020, infatti, può essere facilmente risolubilizzato in solvente anche dopo anni dall'applicazione, a differenza di altri polimeri di natura acrilica, epossidica o poliuretana.

Consigliamo comunque, nell'uso di questo prodotto da parte di restauratori, uno stretto contatto con il nostro personale dell'Assistenza Tecnica e del Laboratorio Ricerche.

Pulizia

Consolidante 8020 può essere rimosso da indumenti e attrezzi mediante solventi.

CONSUMO

0,1-1,0 kg/m² in funzione del tipo di supporto e della profondità da consolidare.

CONFEZIONI

Fustini da 10 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

In ambienti asciutti con temperatura tra +5°C e +30°C e nelle confezioni originali chiuse, **Consolidante 8020** è stabile per 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Consolidante 8020 è facilmente infiammabile: vanno pertanto osservate tutte le precauzioni necessarie per prevenire rischi d'incendio; non accendere fiamme, evitare scintille e non fumare.

Consolidante 8020 è altresì irritante per gli occhi, l'esposizione al prodotto se ripetuta può causare sonnolenza e vertigini; utilizzare guanti e occhiali protettivi, lavorare in ambienti aerati, nel caso dotarsi di protezione per le vie respiratorie.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZA

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI CAPITOLATO

Consolidamento e protezione superficiale di intonaci di calce e cementizi, di strati pittorici, di pietre porose quali arenarie e tufi, di supporti lapidei friabili in genere, in modo da eliminarne lo spolverio superficiale e migliorarne le caratteristiche meccaniche superficiali, all'interno e all'esterno, mediante applicazione di consolidante in solvente di tipo reversibile, caratterizzato da un elevato potere di penetrazione nei supporti porosi e da un'eccellente resistenza agli alcali (tipo **Consolidante 8020** della MAPEI S.p.A.).

L'applicazione sarà eseguita in più riprese, in funzione del tipo di supporto e della profondità che si intenderà raggiungere, mediante l'impiego di irroratore di tipo manuale o tramite impacchi.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Aspetto:	liquido fluidissimo incolore
Massa volumica (g/cm ³):	0,81
Residuo solido (%):	3
Viscosità con Tazza Ford Ø 4:	10"

Consolidante 8020



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

2905-5-2008

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

(I) A.G. BETA