MAPEI

Consolidante 8020

Consolidante à base de solventes de tipo reversível para a reabilitação e conservação de suportes lapídeos porosos, rebocos de cal e camadas pintadas

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O **Consolidante 8020** consolida e protege estruturas constituídas por material lapídeo friável, melhorando as características mecânicas superficiais de suportes débeis e pouco coesos.

Utilizável no interior e exterior, o **Consolidante 8020** é idóneo para consolidar superficialmente suportes lapídeos, rebocos de diferente natureza, pedras porosas e camadas de pinturas à base de cal.

Alguns exemplos de aplicação

- Consolidação em profundidade de suportes lapídeos porosos, quer no interior quer no exterior.
- Consolidação com poro aberto de rebocos antigos.
- Consolidação de pedras porosas como arenitos, tufos, etc.
- Consolidação de rebocos cimentícios.
- Consolidação de rebocos de cal.
- Consolidação de camadas de pintura à base de cal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Consolidante 8020** é um produto líquido à base de polímeros dissolvidos numa mistura especial de solventes, caracterizado por um elevado poder de penetração nos suportes porosos e uma excelente resistência aos álcalis.

As reduzidas dimensões moleculares do polímero permitem a utilização do produto mesmo para consolidar suportes com uma porosidade de dimensões muito pequenas.

O **Consolidante 8020** não modifica substancialmente a permeabilidade ao vapor do suporte, mantendo a condição de poro aberto.

Apesar de o produto, após a aplicação, não alterar em geral o aspecto estético do suporte, aconselham-se ensaios preliminares para avaliar eventuais variações cromáticas.

Restos de cor no suporte, dificilmente visíveis ao olho humano, após a aplicação do **Consolidante 8020,** podem sofrer um impercetível reavivamento de tonalidade, tornando-se assim mais facilmente individuáveis.

As superfícies consolidadas com o **Consolidante 8020**, se requerido, podem ser sucessivamente tratadas com **Antipluviol S**, impregnante hidrorrepelente à base de siloxano em solventes ou **Antipluviol W**, impregnante hidrorrepelente à base de siloxano em emulsão aquosa, ou com pinturas ou revestimentos coloridos da linha **Silancolor**.

Consolidante 8020

Suporte a consolidar

Preparação do suporte

Aplicação de Consolidante 8020

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	
Aspecto:	líquido fluidíssimo incolor
Massa volúmica (g/cm³):	0,81
Resíduo sólido (%):	3
Viscosidade copo Ford Ø 4:	10”
DADOS APLICATIVOS	
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +30°C

AVISOS IMPORTANTES

- Não diluir o **Consolidante 8020** com os normais diluentes à venda (contactar a Assistência Técnica MAPEI).
- Não misturar o **Consolidante 8020** com água.
- Não aplicar o **Consolidante 8020** sobre superfícies húmidas ou com pressão negativa de água.
- Não aplicar o **Consolidante 8020** sobre barramentos com polímeros que podem solubilizar-se em contacto com os solventes.
- Não aplicar o **Consolidante 8020** sobre superfícies cuja temperatura seja superior a +30°C ou submetidos a raios solares diretos, de forma a impedir que a rápida evaporação do solvente não permita ao produto de penetrar.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes de partes soltas isentos de pó, óleos e partes friáveis. Restos de substâncias atmosféricas poluentes ou outras substâncias oleosas deverão ser eliminados com desperdícios, laser e outros sistemas não destrutivos permitidos, de forma a não prejudicar a penetração do **Consolidante 8020** no interior das porosidades.
Antes de proceder com a aplicação do produto, deverá esperar que o produto esteja completamente seco, de forma a permitir uma profunda penetração do consolidante.

Preparação do produto

O **Consolidante 8020** está pronto a usar; misturá-lo ligeiramente para torna-lo homogéneo antes da aplicação.

Aplicação do produto

O **Consolidante 8020** deve ser aplicado com pulverizador de tipo manual de baixa pressão, a uma distância de pelo menos 10 cm do suporte. O tratamento é normalmente executado partindo pela zona superior da superfície a consolidar e descendo até à zona inferior.

A aplicação deve ser executada mais vezes em função do tipo de suporte e da profundidade que se pretende atingir. Para modular e definir a profundidade de penetração do produto, será oportuno executar previamente uns ensaios em obra.

Durante as simulações de consolidação, deve-se ter cuidado a não ocluir completamente as porosidades por causa de uma excessiva utilização da substância ativa; neste caso a superfície pode ficar manchada. Se se verificar tal condição, é possível remover o excesso de produto ressolubilizando a substância ativa com uma ou duas demãos de solvente especifico, mediante desperdícios.

O **Consolidante 8020**, de facto, pode ser facilmente ressolubilizado com solvente, mesmo após anos da aplicação, ao contrário de outros polímeros de natureza acrílica, epoxídica ou poliuretânica.

Aconselhamos porém, na utilização deste produto para o restauro, um contacto frequente com a nossa Assistencia Técnica e com o Laboratório de I&D.

Limpeza
O **Consolidante 8020** pode ser removido dos vestuários e ferramentas mediante solventes.

Consumo
0,1-1,0 kg/m^2 em função do tipo de suporte e da profundidade a consolidar.

EMBALAGEM
Latas de 10 kg.

ARMAZENAGEM
Em ambientes secos com temperatura entre +5°C e +30°C e nas embalagens originais fechadas, o **Consolidante 8020** é estável por 12 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO EM OBRA
Consolidante 8020 é facilmente inflamável. Recomenda-se de conservar longe de fontes de ignição, não fumar, evitar o acumulo de cargas eletrostáticas e trabalhar em ambientes bem arejados. Alem disso é irritante para os olhos e a inalação dos vapores e pode provocar sonolência e vertigens. Durante a aplicação recomenda-se de usar luvas e óculos de proteção e de tomar as precauções habituais na manipulação dos produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar o médico. No caso de insuficiente ventilação usar máscara com filtros.
Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA
As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.com

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou www.mapei.com

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Consolidação e proteção superficial de rebocos de cal e cimentícios, camadas pintadas, pedras porosas como arenitos e tufos, suportes lapídeos friáveis em geral, de modo a eliminar a poeira superficial e melhorar as características mecânicas superficiais, no interior e exterior, mediante a aplicação do consolidante em solvente de tipo reversível, caracterizado por um elevado poder de penetração nos suportes porosos e por uma excelente resistência aos alcalis (tipo o **Consolidante 8020** da MAPEI S.p.A.).
A aplicação será executada mais vezes, em função do tipo de suporte e da profundidade que se pretende atingir, mediante a utilização de pulverizador de tipo manual ou mediante desperdícios.

O produto deverá ter as seguintes características prestacionais:

Aspecto:	líquido fluidíssimo incolor
Massa volúmica (g/cm^3):	0,81
Resíduo sólido (%):	3
Viscosidade com Copo Ford Ø 4:	10”

Consolidante 8020

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

2905-10-2014 (P)

MAPEI®

O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES