

CONSOLIDANTE 8020

Consolidante à base de solventes de tipo reversível, para a reabilitação e conservação de suportes pétreos porosos, rebocos de cal e pinturas



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Consolidante 8020 é utilizado no interior e exterior, para consolidar superficialmente suportes pétreos, alvenaria, rebocos de diferente natureza, pedras porosas e camadas de pinturas à base de cal, melhorando as suas propriedades mecânicas superficiais.

Alguns exemplos de aplicação

- Consolidação em profundidade de suportes pétreos porosos.
- Consolidação de pedras porosas como arenitos, tufos, etc.
- Consolidação de alvenarias em ruínas.
- Consolidação com poro aberto de rebocos antigos e modernos.
- Consolidação de rebocos de diversa natureza.
- Consolidação de rebocos de cal.
- Consolidação de camadas de pintura à base de cal.
- Consolidação de suportes pétreos, em pedra, alvenaria e rebocos existentes, incluindo os de edifícios de interesse histórico ou artístico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 e aos raios UV.

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

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 aspeto 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 de **Consolidante 8020**, podem sofrer um impercetível reavivamento de tonalidade, tornando-se assim mais facilmente visíveis.

AVISOS IMPORTANTES

- Não diluir **Consolidante 8020** com os diluentes genéricos à venda (contactar a Assistência Técnica MAPEI).
- Não misturar **Consolidante 8020** com água.
- Não aplicar **Consolidante 8020** sobre superfícies húmidas ou com pressão negativa de água.
- Não aplicar **Consolidante 8020** sobre barramentos com polímeros que podem solubilizar-se em contacto com os solventes.
- Não aplicar **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 aconteça, de modo a que, desta forma, seja

possível uma penetração do produto.

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, limpeza a laser e outros sistemas não destrutivos permitidos, de forma a não prejudicar a penetração de **Consolidante 8020** no interior dos poros.

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

Consolidante 8020 está pronto a usar; misturá-lo ligeiramente para torná-lo homogêneo antes da aplicação.

Aplicação do produto

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 os poros ficarem obstruídos, remover o excesso de produto com cotonetes e aplicar uma ou duas demãos de solvente para solubilizar o princípio ativo (contactar os Serviços Técnicos MAPEI).

Consolidante 8020, de facto, pode ser facilmente solubilizado com solvente, mesmo após anos da aplicação, ao contrário de outros polímeros de natureza acrílica, epóxi ou em poliuretano.

As superfícies consolidadas com **Consolidante 8020**, podem ser tratadas, se necessário, com **Antipluviol W**, impregnante à base de silanos e siloxanos em emulsão aquosa, ou **Antipluviol S**, impregnante hidrorrepelente à base de silanos e siloxanos em solvente.

Se o acabamento das superfícies for uma pintura colorida, usar uma tinta da linha de produtos **Silexcolor** ou **Silancolor**. Para trabalhos de restauro, é recomendado manter contacto próximo com o Departamento de Serviços Técnicos da MAPEI.



Suporte a consolidar



Preparação do suporte



Aplicação de Consolidante 8020

LIMPEZA

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

CONSUMO

0,1-1,0 kg/m² em função do tipo de suporte, da profundidade e porosidade a consolidar.

EMBALAGEM

Latas de 10 kg.

ARMAZENAGEM

Em ambientes secos nas embalagens originais fechadas, **Consolidante 8020** é estável por 12 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Aspeto:	líquido
Cor:	incolor
Princípio ativo:	copolímeros de vinil-versáticos
Massa volúmica (g/cm ³):	0,81
Viscosidade copo Ford Ø 4:	10"
Resíduo sólido (%):	3

DADOS APLICATIVOS DA MISTURA

Temperatura de aplicação:	de +5°C a +30°C
---------------------------	-----------------

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, 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 última versão da ficha técnica, disponível no site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei.

A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com.

QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação de consolidação superficial de materiais pétreos, alvenaria, rebocos e argamassas friáveis e pouco consistentes, de diversa natureza e camadas pintadas à base de cal, para melhorar as características mecânicas superficiais, no interior e exterior, mediante a aplicação do produto líquido, pronto a usar, à base de vinil- copolímeros versáticos em mistura hidroalcoólica, de tipo reversível, caracterizado por um elevado poder de penetração nos suportes porosos e por uma excelente resistência seja aos álcalis como ao raios ultravioletas (tipo **Consolidante 8020** da MAPEI S.p.A.). A aplicação do produto deve ser efetuada, com prévia e adequada preparação do suporte, de forma a remover solventes, detergentes e pós, óleos e partes em fase de destacamento, vestígios de poluentes atmosféricos, bolores, eflorescências salinas ou outras substâncias, utilizando compressas, limpeza a laser ou outros métodos não destrutivos, de forma a não prejudicar a penetração do consolidante no interior da porosidade, até se obter um suporte limpo, saudável e compacto. A aplicação deve ser executada em várias etapas, fresco sobre fresco, em função do tipo de suporte e também da profundidade que se deseja atingir, com pincel, rolo ou por pulverização, com pulverizador manual de baixa pressão.

O produto deverá ter as seguintes características prestacionais:

Aspeto:	líquido incolor
---------	-----------------

Princípio ativo:	copolímeros de vinil-versáticos
Massa volúmica (g/cm ³):	0,81
Resíduo sólido (%):	3
Viscosidade com copo Ford Ø 4:	10"
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +30°C
Consumo (kg/m ²):	0,1-1,0 (em função do tipo de suporte, da sua porosidade e da profundidade a consolidar)

2905-10-2022 (PT)

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

