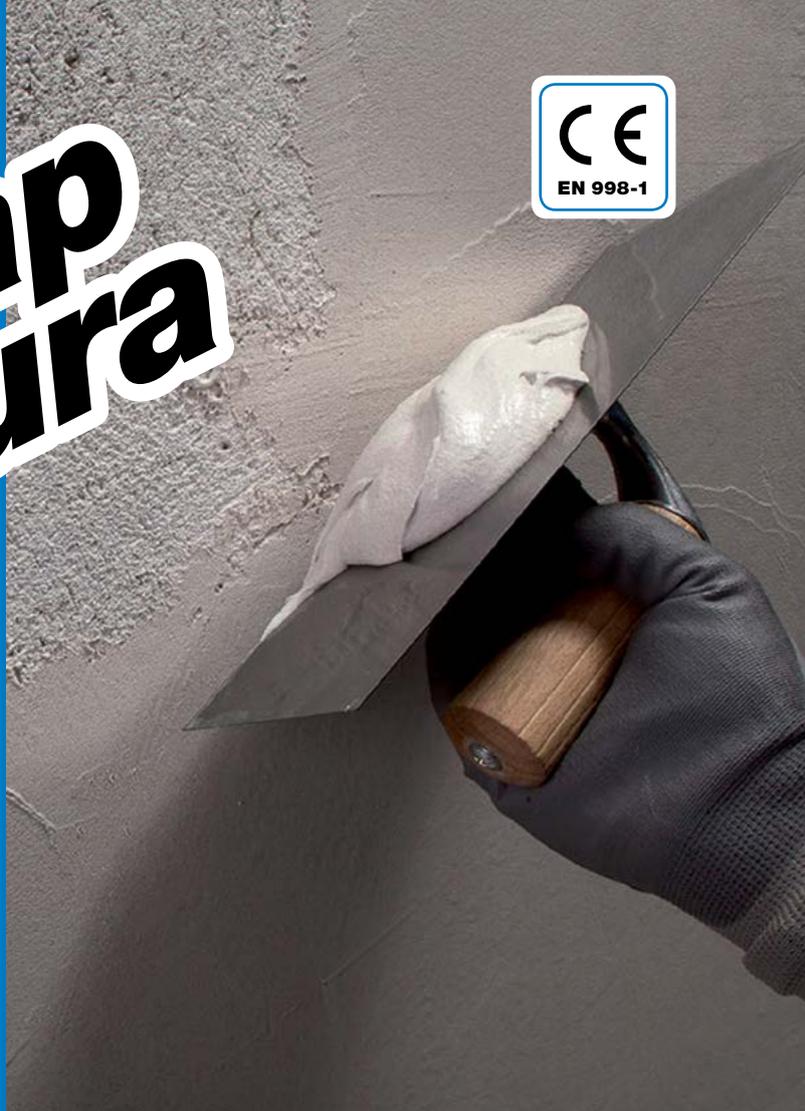




PoroMap Finitura



Argamassa de barramento transpirante de textura fina, resistente aos sais, à base de cal, para o acabamento areado de rebocos



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Barramento areado de rebocos desumidificantes macroporosos, utilizados na reabilitação de alvenarias degradadas pela presença de humidade ascendente por capilaridade e sais solúveis, em edifícios existentes em pedra, tijolo e tufo.

Barramento areado de rebocos de fundo transpirantes. Barramento areado de rebocos à base de cal, degradados pelos agentes atmosféricos e pelas condições ambientais, além da ação do tempo.

Alguns exemplos de aplicação

- Acabamento areado de rebocos desumidificantes macroporosos de grão grosso, no interior e/ou exterior, para a reabilitação de alvenarias degradadas pela presença de humidade ascendente por capilaridade e sais solúveis.
- Acabamento areado de rebocos desumidificantes de grão muito grosso, realizados sobre alvenarias situadas em zonas lagunares ou próximas do mar.
- Acabamento areado de novos rebocos desumidificantes ou dos existentes à base de cal, sobre alvenarias existentes em pedra, tijolo, tufo ou mistas, mesmo de interesse histórico e artístico.
- Acabamento areado de rebocos transpirantes e “estruturais” à base de cal, de grão muito grosso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PoroMap Finitura é uma argamassa pré-misturada em pó para barramento, de textura fina, isenta de cimento, composta por cal, areias naturais finas, aditivos especiais, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 R Plus) segundo uma

fórmula desenvolvida pelos laboratórios de investigação e desenvolvimento da MAPEI. Com base na norma EN 998-1, o produto é classificável como GP:

“Argamassa para fins gerais para rebocos em interiores/exteriores”, da Categoria CS IV.

PoroMap Finitura, após mistura com água, a realizar-se num adequado recipiente limpo, transforma-se numa argamassa de barramento transpirante de acabamento areado, resistente aos sais, de consistência plástica, fácil de trabalhar com espátula metálica plana, seja sobre superfícies verticais quer sobre tetos.

As argamassas confeccionadas com **PoroMap Finitura** possuem características muito semelhantes, em termos de resistência mecânica, módulo elástico e permeabilidade ao vapor, às antigas argamassas de barramento à base de cal, cal-pozzolana ou cal hidráulica utilizadas originalmente na construção de edifícios.

Em relação a tais argamassas, porém, **PoroMap Finitura** apresenta propriedades que tornam o produto resistente às diversas agressões químico-físicas, como, por exemplo, à presença de sais solúveis, aos ciclos de gelo-degelo, à ação das águas da chuva, à reação alcali agregado e ao aparecimento de fissuras por retração plástica.

Na tabela dos dados técnicos (nas pontas Dados Aplicativos e Prestações Finais) apresentam-se alguns valores típicos, ligados às principais características no estado fresco e endurecido do **PoroMap Finitura**.

AVISOS IMPORTANTES

- Não é aconselhado a utilização de **PoroMap Finitura** sobre superfícies afetadas quer pela forte presença de humidade ascendente por capilaridade quer pelas significativas concentrações dos sais solúveis (preferir a utilização dos produtos das linhas **Silexcolor** ou **Silancolor**).

Poromap Finitura



Acabamento com talocha de esponja de Poromap Finitura

- **Poromap Finitura** deve ser aplicado numa espessura máxima de 2 mm por cada demão.
- Não utilizar **Poromap Finitura** como argamassa a verter em cofragem (utilizar **Mape-Antique Colabile**).
- Não utilizar **Poromap Finitura** como aguada de injeção consolidante (utilizar **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** ou **Mape-Antique F21**).
- Não utilizar **Poromap Finitura** para realizar rebocos.
- Não adicionar aditivos, cimento ou outros ligantes (cal e gesso) ao **Poromap Finitura**.
- Não utilizar pinturas ou revestimentos coloridos de baixa espessura que possam modificar de forma sensível a transpirabilidade do **Poromap Finitura** e, portanto, obstruir a evaporação da humidade presente na alvenaria. Utilizar os produtos das linhas **Silexcolor** ou **Silancolor**, pinturas à base de cal, tratamentos hidrorrepelentes como **Antipluviol S** ou **Antipluviol W**.
- Não aplicar **Poromap Finitura** com temperaturas inferiores a +5°C.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

As superfícies a regularizar devem estar limpas, bem coesas, isentas de poeiras e partes friáveis. Aconselha-se, além disso, de efetuar a “raspagem” dos rebocos novos com adequada ferramenta de metal, para remover eventual “leitada” superficial, facilitando assim a aderência do barramento e evitando a formação de bolhas de ar. Antes de proceder ao barramento dos rebocos, humedecer sempre os suportes.

Preparação do produto

A preparação de **Poromap Finitura** deve ser efetuada num adequado recipiente limpo, utilizando um berbequim elétrico equipado com agitador de baixo número de rotações. Não é recomendado misturar o produto manualmente. Depois de ter introduzido a quantidade mínima de água limpa (6 litros de água por cada saco de 25 kg **Poromap Finitura**), adicionar lentamente e continuamente o pó. Misturar durante cerca de 3 minutos e verificar se a mistura está bem misturada, homogénea e isenta de grumos, tendo o cuidado de raspar da superfície e do fundo do recipiente o pó que ainda não se tenha dispersado perfeitamente. Adicionar eventualmente mais água até um total não superior a 6,5 litros por saco de produto, incluindo a quantidade introduzida inicialmente. Completar a mistura de **Poromap Finitura**, misturando por mais 2-3 minutos, consoante a eficácia da misturadora, de modo a obter uma mistura homogénea e “plástica”.

Aplicação do produto

Aplicar uma camada uniforme de **Poromap Finitura**, inuma espessura não superior a 2 mm por cada demão, com uma espátula metálica plana, exercendo uma ligeira pressão de modo a favorecer a aderência e a fuga de ar retida na porosidade do reboco.

Aplicar demãos seguintes de produto logo que o barramento anterior comece a fazer presa. O acabamento da superfície de **Poromap Finitura** pode ser efetuado com um movimento rotativo com uma talocha de esponja, ligeiramente humedecida, pouco antes do produto iniciar a presa. Nos períodos do ano caracterizados por temperaturas elevadas e/ou particularmente ventosas é oportuno cuidar adequadamente a cura do produto vaporizando água sobre a superfície ou utilizando outros sistemas que impedem a rápida evaporação da água da mistura.

Mesmo que **Poromap Finitura** possa ser aplicado sobre rebocos desumidificantes macroporosos, não é aconselhado utilizá-lo sobre estruturas afetadas quer pela forte presença de humidade ascendente por capilaridade quer pelas significativas concentrações dos sais solúveis. A textura fina do produto, de facto, tende a reduzir ligeiramente a porosidade superficial do reboco, especialmente se desumidificante, onde é importante manter elevados valores de transpirabilidade e porosidade para favorecer a evaporação da humidade presente nas alvenarias. Preferir nestes casos a utilização de **Silexcolor Tonachino** ou **Silancolor Tonachino**, revestimentos coloridos de baixa espessura à base, respetivamente, de silicatos ou siloxanos, com a aplicação prévia do primário da correspondente linha (**Silexcolor Primer** ou **Silancolor Primer**).

ACABAMENTO

A pintura de **Poromap Finitura** ou a aplicação de outros tipos de acabamentos podem ser efetuados apenas após a cura completa do barramento. Para a pintura das superfícies utilizar **Silexcolor Pittura** ou **Silancolor Pittura**, com a aplicação prévia dos mesmos primários acima indicados. Se não for prevista qualquer decoração dos rebocos, sobretudo dos particularmente expostos à ação da chuva, é aconselhável protegê-los com um tratamento transparente, transpirante e hidrorrepelente como **Antipluviol S** ou **Antipluviol W**, impregnantes à base resinas siloxânicas, respetivamente com solvente ou em dispersão aquosa.

Limpeza

A argamassa ainda não endurecida pode ser removida das ferramentas com água. Após endurecimento, a limpeza torna-se muito difícil e pode apenas ser feita mecanicamente.

EMBALAGENS

Sacos de 25 kg.

CONSUMO

1,4 kg/m² (por mm de espessura).

ARMAZENAGEM

12 meses em local coberto e seco nas embalagens originais não abertas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Poromap Finitura contém ligantes

hidráulicos especiais, que em contacto com suor ou outros fluidos do corpo, podem provocar corrosão e danos oculares. Durante a utilização usar luvas e óculos de proteção e tomar todas as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. Em caso de contacto com os olhos ou a pele,

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Tipo de argamassa (EN 998-1):	GP - Argamassa de uso geral para rebocos interiores/ exteriores
Aspecto:	pó
Cor:	branco nata
Diâmetro máximo agregado (EN 1015-1) (mm):	0,4
Massa volúmica aparente (kg/m ³):	1.200
EMICODE:	EC1 R Plus - de baixíssima emissão

DADOS APLICATIVOS DO PRODUTO (a +20°C - 50% H.R.)

Relação da mistura:	100 partes de PoroMap Finitura com 24-26 partes de água (6-6,5 l de água para cada saco de 25 kg de produto)
Aspecto da mistura:	plástico
Massa volúmica da argamassa fresca (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.800
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca (EN 1015-9):	cerca de 60 min.
Espessura máxima aplicável por camada (mm):	2

PRESTAÇÕES FINAIS: água da mistura 25%; mistura EN 1015-2

Característica de prestação	Método de ensaio	Requisitos segundo a EN 998-1	Prestação do produto
Resistência à compressão aos 28 dias (N/mm ²):	EN 1015-11	CS I (de 0,4 a 2,5)	10 (Categoria CS IV)
		CS II (de 1,5 a 5)	
		CS III (de 3,5 a 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Aderência ao suporte (N/mm ²):	EN 1015-12	valor declarado e modo de rotura (FP)	≥ 0,6 Modo de rotura (FP) = B
Absorção da água por capilaridade [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	EN 1015-18	W 0 (não especificado)	Categoria W 2
		W 1 (C ≤ 0,40)	
		W 2 (C ≤ 0,20)	
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água (μ):	EN 1015-19	valor declarado	≤ 15
Condutibilidade térmica (λ _{10, dry}) (W/m·K):	EN 1745	valor declarado	0,67
Reação ao fogo:	EN 13501-1	valor declarado pelo fabricante	Classe E
Resistência aos sulfatos:	Ensaio de Anstett	não requerido	elevada
Eflorescências salinas (após imersão parcial em água):	/	não requerido	ausentes

PoroMap Finitura



lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico.

Para ulteriores e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da ficha de segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As indicações 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

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.



Este símbolo identifica os produtos MAPEI de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis certificados pela GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associação para o controlo das emissões de produtos para as pavimentações.



O nosso compromisso para o ambiente Os produtos Mapei ajudam os projetistas e empreiteiros a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", concedida pelo U.S. Green Building Council.

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

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Acabamento areado de rebocos desumidificante macroporosos e isolantes de grão muito grosso, no interior e/ou exterior, para a reabilitação de alvenarias degradadas quer pela presença de humidade ascendente por capilaridade, quer de eflorescências salinas, de alvenarias situadas em zonas de lagunares ou próximas do mar. Acabamento areado seja de rebocos transpirantes, de grão muito grosso, quer de novos rebocos desumidificantes ou de existentes, sobre alvenarias em pedra, tijolo, tufo e mistas, mediante aplicação com espátula metálica plana de argamassa pré-misturada em pó para rebocos de textura fina, resistente aos sais, isenta de cimento, composta por cal, areias naturais, aditivos especiais (tipo **PoroMap Finitura** da MAPEI S.p.A.), numa espessura máxima de 2 mm por cada demão.

O produto deverá ter as seguintes características prestacionais:

Cor:	branco nata
Dimensão máxima do agregado (EN 1015-1) (µm):	400
Massa volúmica aparente da argamassa fresca (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.800
Resistência aos sulfatos (Ensaio de Anstett):	elevada
Eflorescências salinas (após imersão parcial em água):	ausentes
Resistência à compressão aos 28 dias (EN 1015-11) (N/mm ²):	10 (Categoria CS IV)
Aderência ao suporte (EN 1015-12) (N/mm ²):	≥ 0,6 Modo de rotura (FP) = B
Absorção da água por capilaridade (EN 1015-18) [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	Categoria W 2
Coefficiente de permeabilidade ao vapor da água (EN 1015-19) (µ):	≤ 15
Condutibilidade térmica (λ _{10,dry}) (EN 1745) (W/m·K):	0,67
Reação ao fogo (EN 13501-1):	Classe E
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca (EN 1015-9):	cerca de 60 min.
Espessura máxima aplicável por camada (mm):	2
Consumo (kg/m ²):	1,4 (por mm de espessura)



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES