

MAPE-ANTIQUE FC

ARGAMASSA FINA CLARA SEM
CIMENTO PARA EDIFÍCIOS HISTÓRICOS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa pré-preparada pronta a ser usada, à base de ligante hidráulico especial não contendo cimento e areia natural fina para acabamento de rebocos de textura mais grossa.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Qualquer que seja a causa da degradação - natural ou traumática - das alvenarias dos edifícios históricos, para a sua reparação é necessário empregar argamassas de reboco de características físico-mecânicas muito semelhantes às usadas antes do advento do cimento Portland. As argamassas cimentadas, de facto resultam demasiado rígidas e pouco "transpiráveis" para poderem ser utilizadas com sucesso como argamassas de reboco no restauro de edifícios históricos.

Essas, além disso, resultam sensíveis aos sais sulfatados densamente presentes nos edifícios históricos.

As argamassas à base de MAPE-ANTIQUE MC ou MAPE-ANTIQUE CC são aplicáveis para o restauro de edifícios históricos quando se exija uma prestação mecânica semelhante à das argamassas antigas assim como uma insensibilidade às agressões químicas e físicas.



Preparação da mistura com
MAPE-ANTIQUE FC



A sua textura superficial pode resultar, todavia, demasiado grosseira sobretudo para rebocos interiores: neste caso pode utilizar-se uma massa de acabamento de textura muito fina tal como aquela à base de MAPE-ANTIQUE FC.

Exemplos típicos de aplicação

- acabamento superficial do reboco "grosso" para estruturas em pedra (alvenaria, pilares, abóbodas, etc.) de edifícios históricos;
- acabamento superficial do reboco "grosso" para estruturas em tijolo/adobe (paredes, pilares, abóbodas, etc.) de edifícios históricos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MAPE-ANTIQUE FC é uma mistura em pó de ligante hidráulico especial totalmente isento de cimento e areia natural fina, de cor clara, eventualmente colorável, no momento de usar, com os tradicionais pigmentos inorgânicos disponíveis no comércio para pastas cimentadas.

A mistura de MAPE-ANTIQUE FC com cerca de 23 a 24% de água produz uma pasta de consistência elástica de fácil e fiável aplicação para o acabamento final de rebocos em edifícios históricos (v. "Modo de emprego").

As argamassas confeccionadas com MAPE-ANTIQUE FC resultam pela cor,

resistência mecânica, módulo elástico e porosidade, muito semelhantes às antigas argamassas à base de cal, cal pozolana ou cal hidráulica, originariamente empregadas na construção dos edifícios históricos. Respeitando a argamassa original, porém, a argamassa de restauro à base de MAPE-ANTIQUE FC apresenta uma durabilidade praticamente indestrutível no confronto com vários eventos agressivos naturais: acção das águas das chuvas e da capilaridade, ciclo de gelo-degelo, fissuração da retracção plástica, reacção álcaliagregado (pedra) e sobretudo ao ataque dos sais de sulfato densamente presentes nas construções.

Todos estes fenómenos, que têm lentamente mas inexoravelmente degradado os originais edifícios históricos, em virtude da porosidade e vulnerabilidade das construções aos agentes agressivos, podem renovar o seu ataque também em confronto com as argamassas de restauro à base de cal, cal pozolana ou cal hidráulica.

As argamassas à base de MAPE-ANTIQUE FC, pelo contrário, são capazes de resistir a estes ataques - não obstante a sua porosidade intrínseca e "delicadeza" mecânica - porquanto são química e fisicamente insensíveis a estes ataques agressivos.

Na Tabela de Dados Técnicos (Prestações Finais) são mostrados alguns valores típicos das principais características nos



Aplicação com espátula de MAPE-ANTIQUE FC

estados fresco e endurecido da argamassa confeccionada com MAPE-ANTIQUE FC.

AVISOS IMPORTANTES

- Não utilizar MAPE-ANTIQUE FC para aguadas consolidantes para injectar nas estruturas (usar MAPE-ANTIQUE I).
- Não utilizar MAPE-ANTIQUE FC para rebocos de textura grossa.
- Não adicionar cimento ou outros ligantes (cal ou gesso) a MAPE-ANTIQUE FC.
- Não juntar aditivos a MAPE-ANTIQUE FC.

DADOS TÉCNICOS	
DADOS IDENTIFICATIVOS DOS PRODUTOS	
Aspecto:	pó
Cor:	clara
Massa volúmica:	2,80 kg/l
Massa volúmica em granel:	1,4 kg/l
Diâmetro máximo:	0,3 mm
Conservação:	12 meses em lugar seco na embalagem original não aberta
Nocividade seg. L 881379 CEE:	adoptar as mesmas precauções previstas para as argamassas de cimento
Infiabilidade:	não
Classificação aduaneira:	3824 50 90
Resistência aos sulfatos: expansão aos 30 dias de provetes (40x40x160 mm) sazoados (UR = 95% T = 20°C) e imersos em seguida em solução sulfatada (10% Na2SO4):	< 0,02%
Sais alcalinos.hidrosolúveis:	0,0%
PRESTAÇÕES FINAIS EM PASTA	
determinadas misturando o produto com água em betoneira de laboratório	
Composição: MAPE-ANTIQUE FC: água:	1450 kg/m³ 350 kg/m³
Massa volúmica:	1650-1850 kg/m³
Efusão (UNI 7044):	80-100%
Bleeding (UNI 7122):	nulo
Resistência mecânica à compressão: 7 dias 28 dias	4-6 MPa 8-10 MPa
Resistência mecanica à flexão: 7 dias 28 dias	0,5-1,0 MPa 1-1,5 MPa
Módulo elástico dinâmico: 7 dias 28 dias	5000-6000 MPa 8000-9500 MPa
Eflorescências (semi-imersao em agua):	ausentes
Cor:	branco
Incidência de MAPE-ANTIQUE FC:	1,45 kg/(m² · mm)

- Não aplicar MAPE-ANTIQUÉ FC com temperaturas inferiores a +5°C.

MODALIDADE DE APLICAÇÃO

Antes de aplicar a argamassa fina de MAPE-ANTIQUÉ FC é necessário saturar com água o reboco suportante de textura grossa à base de MAPE-ANTIQUÉ MC ou MAPEANTIQUÉ CC: para este efeito pode-se molhar abundantemente o reboco suportante já endurecido eliminando a água em excesso com ar comprimido ou com trapo húmido, ou em alternativa pode aplicar-se a massa fina de MAPE-ANTIQUÉ FC sobre o reboco suportante fresco assim que este começar a fazer presa.

Para a preparação da argamassa introduz-se na betoneira



Acabamento com esponja do MAPE-ANTIQUÉ FC



Acabamento com talocha de esponja do MAPE-ANTIQUÉ FC

MAPE-ANTIQUÉ FC e cerca de 5,75 litros de água por saco de produto.

Misturar durante 4 minutos e amassar bem a pasta despreendendo o pó agarrado às paredes da betoneira. Juntar eventualmente mais água (até um total máximo de 6 litros por saco de produto) e misturar por mais 3 minutos.

A argamassa pode ser aplicada em espessura milimétrica à colher ou por projecção usando máquina de projectar reboco do tipo Turbosol.

Depois do alisamento imediato é aconselhável efectuar o acabamento final com a talocha assim que começa a fazer presa.

Uma das características essenciais da pasta MAPE-ANTIQUÉ FC é a sua cor clara em tudo semelhante às antigas argamassas à base de cal hidráulica. Porém se se desejarem cores particulares existem duas opções:

- juntar um pigmento inorgânico na mistura de modo a colorir o reboco na massa.
- pintar o reboco com pinturas transpirantes à base de cal o silícios, escolhendo a tinta desejada.

A argamassa MAPE-ANTIQUÉ FC apresenta as características de porosidade e transpirabilidade da argamassa antiga à base de cal hidráulica: isto consente o lento e progressivo escoamento da eventual humidade que ressurda capilarmente das fundações. Todavia, para construções particularmente expostas a acção da chuva é possível proteger a construção com um tratamento transparente, transpirável e hidrorrepelente com o produto ANTIPLUVIOL S à base de resina siloxana.

CONSUMO

Cerca de 1,45 kg de MAPE-ANTIQUÉ FC por mm de espessura.

Limpeza

A massa ainda não endurecida pode ser retirada dos utensílios com água. Depois do endurecimento, a limpeza torna-se muito difícil e só pode ser feita por processos mecânicos.

APRESENTAÇÃO

Saco de papel de 25 kg.

ARMAZENAGEM

Conservar em lugar coberto e enxuto.



ADVERTENCIA

As informações e prescrições acima referidas, mesmo correspondendo à nossa melhor experiência, são de considerar, em qualquer caso, como puramente indicativas e deverão ser confirmadas pela exaustiva aplicação prática; portanto antes de aplicar o produto que entenda fazer uso é forçoso estabelecer que esse possa ser o menos adequado ao emprego previsto e de qualquer modo assumir toda a responsabilidade que possa derivar do seu uso.

N.B. PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL



MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.

MAPEI - ITALY



O PARTNER MUNDIAL DOS CONSTRUTORES