ANTIPLUVIOL W

Impregnante hidrorrepelente incolor à base de silanos e siloxanos em emulsão aquosa





CAMPOS DE APLICAÇÃO

Proteção incolor de rebocos cimentícios, cimento celular, tijolos de revestimento, pedras naturais e artificiais contra a ação da chuva incidente.

Alguns exemplos de aplicação

Tratamento de reabilitação contra humidades de paredes rebocadas expostas à ação da chuva.
Proteção hidrorrepelente incolor de edifícios históricos ou de particular valor arquitetónico.
Tratamento hidrorrepelente de paredes e tijolos face à vista e pedras naturais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Antipluviol W é um líquido leitoso à base de silanos e siloxanos em emulsão aquosa, caracterizado por uma elevada capacidade de impregnação de todos os materiais minerais absorventes utilizados na construção civil, tornando-os hidrorrepelentes.
Aplicado sobre um suporte poroso, **Antipluviol W** penetra em profundidade e reage com a humidade natural presente no seu interior de modo a formar uma camada hidrófoba no interior dos poros e dos capilares, que repele a água.
Devido a esta sua propriedade, **Antipluviol W** é um eficaz protetor contra os agentes agressivos presentes na atmosfera, transportados para o interior das estruturas, pela chuva. O tratamento hidrorrepelente com **Antipluviol W** melhora também o efeito autolimpeza da fachada e reduz a aderência de musgos e algas.
Antipluviol W não forma película e, por isso, não modifica a permeabilidade ao vapor de água e não altera de forma vistosa o aspeto estético da estrutura.
Antipluviol W possui uma ótima resistência à alcalinidade, às radiações ultravioletas e mantem todas as suas caraterísticas de hidrorrepelência inalterados no tempo.

AVISOS IMPORTANTES

As impregnações com **Antipluviol W** não são adequadas para:
· superfícies horizontais (terraços);
· caves;
· tanques de água;
· alvenarias sujeitas à humidade ascendente com transporte de sais;
· caixas de elevadores ou áreas sujeitas a água sob pressão;
· superfícies em gesso;
· rebocos sintéticos ou superfícies decoradas com tintas sintéticas.
Realizar um teste preliminar para garantir que não ocorrem alterações de cor no suporte, quando o **Antipluviol W** for utilizado em pedras naturais, rebocos coloridos ou outros tipos de suporte que não apresentem absorção uniforme.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Antes de realizar o tratamento impregnante das superfícies é indispensável eliminar sujidade, pó, gorduras, óleo, tintas, eflorescências salinas, musgo e ervas daninhas que possam impedir a penetração de **Antipluviol W** em profundidade.
A escolha do sistema de limpeza, no caso de superfícies velhas, depende do tipo de sujidade. De um modo geral pode ser suficiente uma lavagem com água fria.
A limpeza com água quente ou a vapor é particularmente vantajosa se houver gordura ou óleo na superfície.
Na ausência de sujidade é suficiente uma cuidadosa escovagem com escova de sorgo e um desempoamento com ar comprimido.
Em todo o caso, **Antipluviol W**, deve ser aplicado apenas sobre superfícies enxutas, enquanto a presença de água obstaculiza a penetração do hidrófobo.

Preparação do produto

Antipluviol W está pronto a usar e não deve ser diluído com água.
Agitar bem antes de usar.

Aplicação

Para uma distribuição homogénea de **Antipluviol W** é aconselhável a utilização de um pulverizador manual, para grandes superfícies a rolo ou pincel.
Prolongar a aplicação até à saturação aplicando mais demãos de forma continuada, molhado sobre molhado.
Em suportes com baixa absorção, ter cuidado para não formar camadas de produto durante a aplicação. Se for necessário, intervir sobre a superfície com uma esponja, enquanto o produto ainda está fresco.
A eficácia e a duração do efeito hidrorrepelente depende da profundidade de penetração do impregnante.
Este parâmetro naturalmente é em função da capacidade de absorção do material a tratar e da quantidade de impregnante que seja aplicado.
Após a aplicação de **Antipluviol W**, a superfície não pode ser pintada com produtos de base aquosa

NORMAS A OBSERVAR DURANTE A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

· Não aplicar **Antipluviol W** em caso de chuva iminente ou com muito vento.
· Não aplicar **Antipluviol W** se a temperatura for inferior a +5°C ou superior a +35°C (a superfície deve estar seca em todos os casos e nunca deve ser exposta diretamente aos raios solares).
· Não aplicar **Antipluviol W** sobre suportes húmidos ou mal curados.
· Não aplicar **Antipluviol W** com humidade superior a 85%.
· Consultar a secção “Instruções de segurança para preparação e colocação em obra”.

LIMPEZA

Os utensílios usados para a aplicação podem ser lavados com água.

CONSUMO

O consumo é fortemente influenciado pelo poder de absorção do suporte e pode variar entre 0,20-1 kg/m².
Seguem alguns materiais com o seu consumo indicativo:
· tijolos de revestimento: 0,50-0,75 kg/m²
· reboco tradicional: 0,50-0,80 kg/m²
· pedra tipo tufo: 0,50-1,00 kg/m²
· regularização cimentícia: 0,20-0,40 kg/m²
· mármore: 0,20-0,50 kg/m²

EMBALAGEM

Antipluviol W é fornecido em bidões de plástico de 10 kg.

ARMAZENAGEM

24 meses se armazenado em lugar seco, longe de fontes de calor e a uma temperatura entre +5°C e +30°C. Proteger do gelo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E 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	
Consistência:	líquido fluído
Cor:	leitoso
Conteúdo de substância ativa (%):	8
Massa volúmica (g/cm³)	cerca de 1,01

DADOS APLICATIVOS	
Relação da diluição:	Pronto a usar
Tempo de secagem superficial:	1-2 horas
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C

PRESTAÇÕES FINAIS	
Fator de absorção da água por capilaridade W_{24} (UNI EN 1062-3) [kg/(m^2·h^{0,5})] **- tijolos de revestimento:** **- reboco tradicional:** **- pedra e tufo:** **- regularização cimentícia:** **** Entre parêntesis os valores do mesmo suporte não tratado com Antipluviol W***	 0,04 (15,60 saturação)* 0,03 (10,40 saturação)* 0,06 (6,80 saturação)* 0,05 (4,90 saturação)*
Segundo a norma UNI EN 1062-3 como valores W_{24} <0,1, o produto é inserido na classe III correspondente a uma baixa absorção de água	

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 em obra de tratamento hidrorreplente, mediante a aplicação de um produto impregnante à base de silanos e siloxanos em emulsão aquosa (tipo **Antipluviol W** da MAPEI S.p.A). A aplicação deverá ser efetuada em mais demãos, até à saturação do suporte.
O acabamento deverá ter as seguintes características:

Consistência:	líquido fluído
Cor:	leitoso
Conteúdo de substância ativa (%):	8
Massa volúmica (g/cm^3):	cerca de 1,01
PRESTAÇÕES FINAIS	
Fator de absorção da água por capilaridade W_{24} (UNI EN 1062-3) [kg/(m^2·h^{0,5})] – tijolos de revestimento: – reboco tradicional: – pedra e tufo: – regularização cimentícia:	 0,04 0,03 0,06 0,05

Segundo a norma UNI EN 1062-3 como valores W_{24} <0,1, o produto é inserido na classe III correspondente a uma baixa absorção de água.

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