



Aquacol T



Adesivo em dispersão aquosa para pavimentos e revestimentos têxteis e de linóleo, de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (COV)



CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Colagem em interiores de alcatifas tufted e tecidos, agulhados, vinílico sobre feltro.
- Colagem em interiores de todos os tipos de linóleo.

Alguns exemplos de aplicação

Aquacol T é utilizado para colar:

- Alcatifas tufted com reverso em látex compacto e expandido, juta natural, juta polipropilénica (Action Bac®), *não tecido* sintético;
- Pavimentos em linóleo com reverso em juta natural;
- Pavimentos em linóleo, cortiça em telas;
- Pavimentos têxteis agulhados com reverso normal, em espuma e látex;
- Ladrilhos vinílicos semi-flexíveis;
- Pavimentos vinílicos com reverso em feltro natural ou sintético;
- Alcatifas tecidas (Wilton, Axminster, etc.);
- Alcatifas flocadas etc., com reverso em juta natural, sintética, *não tecido* sintético;
- Pavimentos em coco com reverso em látex;
- Ladrilhos em cortiça natural e envernizada;

- Revestimentos murais têxteis como agulhados, agulhados sobre espuma ou látex, alcatifas murais;

SOBRE

todos os suportes normais absorventes e estáveis à humidade utilizados na construção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Aquacol T** é um adesivo à base de polímeros sintéticos em dispersão aquosa, de espalhamento unilateral, que se apresenta sob forma de pasta facilmente espatulável de cor bege claro;
- **Aquacol T** não é inflamável, não contém substâncias tóxicas e apresenta uma baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1); portanto pode ser utilizado sem perigo para a saúde e armazenado sem particulares precauções;
- **Aquacol T** substitui os normais adesivos com solventes melhorando as características: o tempo de espera para a evaporação após a aplicação é cerca de 10 minutos, o tempo aberto é de 20-30' a uma temperatura de +23°C; após a aplicação do pavimento a presa é imediata e particularmente tenaz. Após secagem, cerca de 24 horas, a película de **Aquacol T** é elástica e a aderência é tal de suportar tráfego pedonal intenso e a utilização de cadeiras de rodas.

Aquacol T



A "força" de Aquacol T



Aplicação de Aquacol T para telas de grande dimensão



Massagem com rolo de juntas da alcatifa

AVISOS IMPORTANTES

- Não utilizar para alcatifas com o reverso em PVC expandido (utilizar **Adesilex V4** ou **Ultrabond Eco V4 SP**).
- Para pavimentos em PVC homogêneos e heterogêneos utilizar os adesivos acrílicos.
- Não utilizar a temperaturas inferiores a +15°C ou superiores a +35°C (seguir as instruções de assentamento do fabricante dos pavimentos).
- Não assentar em caso de suportes húmidos ou sujeitos a possível humidade ascendente.
- Executar um ensaio preliminar sobre suportes não absorventes.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem estar uniformemente enxutos, absorventes, planos, mecanicamente resistentes; isentos de pó, partes soltas, vernizes, ceras, óleos, ferrugem, restos de gesso e produtos que possam prejudicar a aderência e não devem apresentar fissuras.

O teor de humidade máximo deve ser aquele prescrito: para suportes cimentícios no máximo 2,5-3%; para aqueles à base de gesso ou anidrite máximo 0,5%. É indispensável também verificar-se que não exista humidade ascendente.

Para reparar fissuras do suporte, consolidar betonilhas, realizar betonilhas de secagem rápida e nivelar os planos de assentamento, aconselha-se consultar o caderno técnico relativo à preparação de suportes ou interpelar a Assistência Técnica MAPEI.

Aclimação

Antes de começar o assentamento certificar-se que o pavimento, o revestimento, o adesivo e o suporte sejam aclimatados à temperatura prescrita. O pavimento e o revestimento devem ser tirados das embalagens algumas horas antes do assentamento; as telas devem ser deixadas livremente ou pelo menos libertadas dos rolos para permitir a aclimação e a diminuição das tensões devidas à embalagem.

Aplicação do adesivo

Aquacol T aplica-se uniformemente com uma espátula dentada sobre o suporte numa quantidade tal que permita a total molhagem do reverso do pavimento. O tempo de espera do **Aquacol T** varia em relação ao tipo de espátula utilizada, à absorção do suporte e às condições ambientais de temperatura e humidade de 0 a um máximo de 10 minutos a +23°C.

Assentamento do pavimento
Seguir as instruções do fabricante no que diz respeito à técnica de assentamento.

Assentar o pavimento ou o revestimento após o tempo de espera e quando o adesivo ainda está em estado de transferir-se sobre o reverso, ou seja, dentro do seu tempo aberto que é cerca de 20-30 minutos, mas que pode variar conforme o tipo de suporte e as condições ambientais de temperatura e humidade.

A superfície deve ser massajada, com uma espátula de madeira (ou similar) ou com rolo pesado, imediatamente após a aplicação da pavimentação, partindo do centro para o do exterior de forma promover uma perfeita molhagem e a eliminação de bolhas de ar. Pavimentos e revestimentos deformados podem requerer uma ulterior massagem. O pavimento é pedonável após algumas horas em função da temperatura, absorção do suporte e porosidade do pavimento ou revestimento; a presa completa ocorre após cerca de 24-48 horas.

Limpeza

Aquacol T pode ser limpo, enquanto fresco, dos pavimentos ou revestimentos, das ferramentas, das mãos e roupa com água; uma vez seco com álcool ou com **Pulicol 2000**.

CONSUMO

Os consumos variam em relação à uniformidade do suporte ou reverso do revestimento (e portanto da espátula utilizada):

espátula n.º 1: 0,30-0,35 kg/m²

espátula n.º 2: 0,40-0,45 kg/m²

espátula n.º 3: 0,50-0,55 kg/m²

EMBALAGENS

Aquacol T está disponível em baldes de 25, 18 e 12 e 5 kg.

ARMAZENAGEM

Aquacol T teme o gelo, quer durante o transporte, quer na armazenagem. Deve-se evitar uma exposição muito prolongada a temperaturas inferiores a 0°C. Em ambiente normal e nas embalagens originais fechadas, **Aquacol T** é estável por pelo menos 24 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Aquacol T não é perigoso segundo as atuais normas para a classificação das misturas. Recomenda-se de observar as precauções habituais no manuseamento de produtos químicos.

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.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

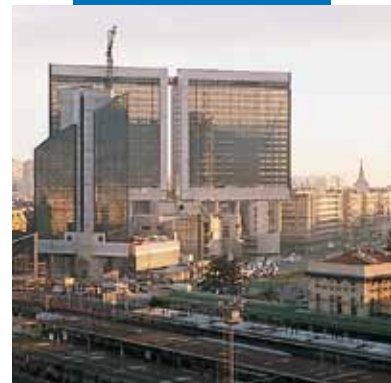
Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege claro
Massa volúmica (g/cm³):	1,40
pH:	7,5
Resíduo sólido (%):	80
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	50.000 rotor 6 - RPM 5
EMICODE	EC1 - de baixíssima emissão

DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)

Temperatura de aplicação permitida:	de +15°C a +35°C
Tempo de espera:	0-10 minutos
Tempo aberto:	máximo 20-30 minutos
Pedonabilidade:	após cerca de 2-3 horas
Colocação em exercício:	após cerca de 24-48 horas

PRESTAÇÕES FINAIS

Resistência à humidade:	boa
Resistência ao envelhecimento:	ótima
Resistência aos solventes e aos óleos:	mediocre
Resistência aos ácidos e aos álcalis:	boa
Resistência às cadeiras de rodas:	boa
Pavimento radiante:	idóneo
Aderência para PEEL a 90° segundo EN 1372 (N/mm):	alcatifa reverso Action Bac®: 1,8 agulhado: 2,0 linóleo: 1,5



*Tribunal Lambruschini
– Génova. 10.000 m² de
alcatifa aplicada com
Aquacol T*



*Suportes de alcatifa
aplicáveis com
Aquacol T*



*Aplicação de Aquacol T
para assentamento de
linóleo*



*Massagem de junta
de linóleo*

Aquacol T

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



Exemplo de assentamento de alcatifa com Aquacol T - Hotel Marriott - Áustria



Exemplo de assentamento de alcatifa no corredor de uma Entidade Pública - Estado Cerimonial - Itália



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



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 da Mapei
www.mapei.pt ou www.mapei.com



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES