



MAPEI

Ultrabond Eco 380

Adesivo “pressure sensitive”, sem solventes, de forte aderência inicial e tempo aberto alongado para pavimentos vinílicos



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adesivo especial para pavimentos em PVC de utilização profissional.

Para aplicações interiores em pavimentos e paredes é adequado em:

- Superfícies absorventes e niveladas;
- Sistemas de pavimento radiante.

Indicado para:

- cargas estáticas e dinâmicas, mesmo as mais intensas, em ambientes residenciais, comerciais e industriais (por exemplo, hospitais, centros comerciais, aeroportos, etc.).

- tensão provocada por cadeiras de rodas segundo EN 12529.

Adequado também como adesivo “pressure-sensitive” para unir pavimentos em PVC dimensionalmente estáveis a suportes não absorventes.

Alguns exemplos de aplicação

Ultrabond Eco 380 é utilizado para a colagem de:

- pavimentos em PVC homogêneos e heterogêneos em rolo;
- pavimentos de PVC multicamadas;

Também adequado para colar:

- ladrilhos em vinil semiflexível (VCT);
- pavimentos têxteis (com reverso em espuma de PVC e poliuretano);
- revestimentos flocados;

- revestimentos murais em PVC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco 380 é um adesivo acrílico de dispersão aquosa, sem solventes, que se apresenta sob a forma de uma pasta de cor bege clara pronta a utilizar. Caracteriza-se pela aderência inicial forte e rápida, e tempo aberto alongado, formando uma película resistente e elástica. Devido à sua formulação particular e tempo aberto alongado, permite o assentamento sobre película fresca (suportes absorventes), bem como em película parcialmente seca (“pressure sensitive” no caso de suportes não absorventes e pavimentos em PVC dimensionalmente estáveis).

Características do produto:

- muito fácil de aplicar;
- aderência inicial forte e resistente;
- tempo aberto alongado;
- aderência residual excelente;
- película elástica e resistente com “efeito fio”;
- molhagem excelente mesmo com revestimentos difíceis;
- resistência peel elevada;
- muito boa aderência a todos os reversos em PVC;
- adaptada para exposição a cadeiras de rodas segundo a EN 12529;

Ultrabond Eco 380



Aplicação de Ultrabond Eco 380



Aplicação em obra do pavimento em ladrilhos de PVC

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pasta cremosa
Cor:	bege claro
Densidade (g/cm ³):	1,25
pH:	8,5

DADOS APLICAÇÃO (a +23°C e 50% H.R.)

Temperatura de aplicação:	de +15°C a +25°C
Tempo de espera:	10-20 minutos (30-40 min. sobre suportes pouco/não absorventes)
Tempo aberto:	60-70 minutos (até 120 min. sobre suportes não absorventes)
Transitabilidade (tráfego pedonal):	3-5 horas
Colocação em exercício:	24-48 horas

PRESTAÇÕES FINAIS

Aderência por PEEL a 90° segundo EN 1372 (N/mm):

- PVC homogéneo:
- PVC heterogéneo:
- alcatifa com reverso em espuma

} em conformidade com EN 14259

- isento de solventes;
- não inflamável;
- inofensiva para a saúde do aplicador e do utilizador final.

AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar de acordo com as temperaturas recomendadas, normalmente entre +15°C e +35°C.
- Não aplicar em suportes sujeitos a humidade ascendente.
- Utilizar **Adesilex G19** ou **Adesilex G20** em caso de temperaturas extremas devido a exposição solar, tensão mecânica intensa devido a empilhadores, porta-paletes, etc. ou lavagens frequentes (em particular quando os revestimentos de pavimento não estão soldados ou selados).
- Para pavimentos vinílicos com fraca estabilidade, usar um adesivo específico com capacidade de controlar os movimentos causados por variações térmicas, tal como **Ultrabond Eco VS90 Plus** ou **Ultrabond Eco 4 LVT**.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Em suportes não absorventes, aplicar

uma argamassa de nivelamento com uma espessura mínima de 2 mm; alternativamente, utilizar o produto como um adesivo "pressure sensitive", ou seja, aplicar o revestimento de chão após a água se evaporar e a película de adesivo se tornar transparente-amarelada, mas manter a pegajosidade (após aprox. 30-40 minutos). O teor de humidade deve ser aquele prescrito pelas normas em vigor de cada país.

É essencial certificar-se de que não existem vestígios de humidade ascendente. Betonilhas flutuantes assentes sobre betonilhas aligeiradas ou sobre isolamento e as betonilhas colocadas diretamente sobre o terreno devem ser isoladas com recurso a uma barreira de vapor para prevenir a humidade ascendente. Para reparar fissuras no suporte, consolidar e impermeabilizar betonilhas, formar novas betonilhas de secagem rápida e nivelar suportes irregulares, consultar a documentação técnica relevante ou contactar o departamento de serviços técnicos da MAPEI.

Aclimatização

Antes de iniciar a aplicação, certificar-se que o pavimento e o suporte estão aclimatizados às temperaturas recomendadas e à H.R. indicada.

Aplicação do adesivo

Ultrabond Eco 380 está pronto a usar e

não necessita de preparação. Misturar bem o adesivo no recipiente antes da utilização. Aplicar o adesivo uniformemente sobre o suporte com recurso a uma espátula dentada apropriada. Para revestimentos murais finos, utilizar alternativamente um rolo de pelo comprido (assegurar-se da molhagem do reverso).

Assentamento dos pavimentos

Seguir as instruções do fabricante
Colagem sobre película fresca (em suportes absorventes)

A colagem poderá ocorrer após um período de espera (aprox. 10-20 minutos) de acordo com a quantidade de aplicação, as condições climáticas, a absorção do suporte e o tipo de pavimento, tendo cuidado não ultrapassar o tempo aberto, a fim de garantir uma boa transferência para o reverso do mesmo revestimento.

Colocar o pavimento no estrato de adesivo ainda fresco: os sulcos de adesivo devem ser alisados.

Evitar a formação de bolhas de ar, massajando cuidadosamente o revestimento, a fim de garantir uma boa aderência no reverso do adesivo.

Evitar a tensão excessiva nas juntas. Após ao assentamento do revestimento, é sempre necessário passar novamente com o rolo ou friccionar de forma firme.

Nota: o tempo de espera e o tempo aberto podem variar dependendo da temperatura, humidade relativa e absorção do suporte. Estes serão mais curtos em condições de temperatura elevada e baixa humidade, mas mais longos com temperaturas inferiores, humidade mais elevada e suportes pouco absorventes.

Colagem sobre película parcialmente seca, "pressure sensitive" (apenas para revestimentos de piso dimensionalmente estáveis sobre suportes não absorventes)

Deixar o adesivo secar ao ar até adquirir uma cor uniforme transparente-amarelada (aprox. 30-40 minutos); é recomendado testar com o dedo para se certificar que está seco ao toque mas ainda pegajoso. Ao instalar rolos não absorventes, pode ser utilizada a técnica "Double Drop" para reduzir o tempo de espera. Aplicar o pavimento sobre a camada de adesivo húmido, friccionar e massajar a superfície a fim de garantir uma boa transferência para a base, e levantar o rolo. Esperar um pouco até o adesivo secar e alcançar uma boa aderência, e reposicionar o pavimento de forma cuidada.

Limpeza

Enquanto ainda estiver fresco, **Ultrabond Eco 380** pode ser limpo de pavimentos ou revestimentos, ferramentas, mãos e vestuário com água. Depois de seco, limpar com álcool ou um solvente adequado.

CONSUMO

O consumo varia conforme a uniformidade do suporte, o reverso do pavimento e o tipo de espátula.

Espátula MAPEI n.º 1: aprox. 250-300 g/m²
Espátula MAPEI n.º 2: aprox. 350-450 g/m²

Rolo: aprox. 200 g/m²
Espátula TKB A1/A2: aprox. 200-300 g/m²
Espátula TKB B1: aprox. 300-350 g/m²

EMBALAGEM

Ultrabond Eco 380 está disponível em baldes de 16 kg.

ARMAZENAGEM

Em condições normais e nas embalagens originais fechadas **Ultrabond Eco 380** mantém-se estável durante 12 meses. Proteger de exposição prolongada ao gelo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Ultrabond Eco 380 não é considerado perigoso segundo as atuais normas sobre a classificação das misturas. Recomenda-se o uso de luvas e óculos de proteção, e tomar as precauções habituais na manuseamento dos 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.

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

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, EXCLUÍ A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

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



Massagem dos ladrilhos em PVC



**Ultrabond
Eco 380**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

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

232-10-2019 (PT)