



Ultrabond Turf 2 Stars



Adesivo poliuretânico bicomponente, isento de água e solventes, para a colagem das bandas de junção entre telas de relva sintética



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem em interiores e exteriores das bandas de junção entre telas de relva sintética (por ex. **Ultrabond Turf Tape 100**).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Turf 2 Stars é um adesivo poliuretânico bicomponente, isento de água e solventes, constituído por uma parte A de consistência de pasta densa e por uma parte B, endurecedor, de consistência líquida fluída.

A relação da mistura entre os dois componentes é de 90:10 (9:1).

Misturando cuidadosamente os dois componentes, obtém-se uma pasta de cor uniforme, fácil de aplicar com espátula dentada e caracterizada por uma ótima sustentabilidade das estrias.

É particularmente indicado para utilizadores que manifestam fenómenos alérgicos com a utilização de produtos epoxídicos ou epoxi-poliuretânicos. Nos meses de inverno é de preferir aos produtos epoxi-poliuretânicos normalmente mais lentos a baixas temperaturas e em geral, vista a particular composição que lhe permite um rápido endurecimento, aos outros adesivos geralmente utilizados para a colagem de relva sintética.

Após o endurecimento (cerca de 24 h a temperatura ambiente), que ocorre rapidamente por reação química e sem retrações, **Ultrabond Turf 2 Stars** transforma-se numa película tenaz e com elevadas características de aderência a qualquer suporte.

Utilizado para a colagem das bandas de junção **Ultrabond Turf Tape 100** permite a realização de um sistema idóneo a satisfazer os requisitos FIFA.

AVISOS IMPORTANTES

- Não utilizar **Ultrabond Turf 2 Stars** a temperaturas inferiores a 0°C. No caso de aplicações com elevadas temperaturas (maiores a +35°C) a duração da mistura pode-se reduzir sensivelmente. Antes da mistura, conservar o componente B a temperaturas maiores de +5°C.
- Misturar só embalagens inteiras; misturas parciais requerem uma notável precisão na dosagem dos dois componentes.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem ser preparados como prescrito para a realização de campos em relva sintética, consoante os campos de aplicação previstos e quanto previsto nas normas e regulamentos em vigor.

Aclimação

Antes de iniciar, as telas devem ser desenroladas algumas horas antes do assentamento e colocadas livremente para permitir a diminuição das tensões causadas pela embalagem.

Mistura

Os dois componentes de **Ultrabond Turf 2 Stars** são misturados em recipientes de plástico numa relação pré-doseada:

- componente A: 90 partes em peso;
- componente B: 10 partes em peso.

Qualquer alteração da dosagem compromete a correta reticulação do produto.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)		
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO		
	componente A	componente B
Consistência:	pasta densa	líquido fluido
Cor:	verde, vermelho, branco	castanho
Massa volúmica (g/cm³):	1,70 ± 0,05	1,2 ± 0,01
Resíduo sólido (%):	100	100
Viscosidade Brookfield (mPa-s):	240.000 ± 40.000 (rotor 7 - 10 rpm)	200 ± 20 (rotor 1 - 50 rpm)
EMICODE:	EC1 R - de baixíssima emissão	
DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)		
Relação da mistura:	componente A : componente B = 90 : 10	
Viscosidade Brookfield da mistura (mPa-s):	35.000 ± 5.000 (rotor 7 - 50 rpm)	
Massa volúmica da mistura (g/cm³):	1,60 ± 0,05	
Duração da mistura:	cerca de 30 minutos	
Temperatura de aplicação permitida:	de +0°C a +30°C	
Tempo aberto:	40-45 minutos	
Tempo de início da presa:	cerca de 2 horas	
Tempo de fim da presa:	cerca de 4 horas	
Pedonabilidade:	após 12-24 horas	
Colocação em exercício:	após 7 dias	
PRESTAÇÕES FINAIS		
Aderência entre Ultrabond Turf Tape 100 e relva sintética (EN 12228/EN 13744):	> 1500 N/100 mm (SHEAR) 100 N/100 mm (PEEL)	

A mistura deve ser feita com um misturador mecânico de baixo número de rotações, até obter uma pasta de cor uniforme. A velocidade de presa e o tempo de vida no balde estão estritamente ligados à temperatura no momento da utilização. Abaixo de 0°C a reação é demasiado lenta, portanto desaconselha-se a utilização.

Aplicação do adesivo

Aplicar **Ultrabond Turf 2 Stars** nas bandas de **Ultrabond Turf Tape 100** com espátula dentada n. 3 ou 4 MAPEI. Espalhar o adesivo de forma uniforme sobre toda a superfície da banda de junção. O tempo aberto é de cerca de 40-45 minutos em condições normais de temperatura (+23°C).

ASSENTAMENTOS DAS TELAS

Seguir as indicações do produtor das telas de relva sintética no que diz respeito à técnica de assentamento. As telas devem ser aplicadas sobre a banda de junção barrada

com **Ultrabond Turf 2 Stars** ainda fresco, dentro de 40-45 minutos (a +23°C), de modo permitir um contacto total.

Se necessário, pressionar as telas ao longo da junção de modo eliminar eventuais defeitos de planeza.

COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

As telas assim aplicadas estarão prontas para a colocação em exercício após cerca de 7 dias.

CONSUMO

Cerca de 0,4-0,5 kg por metro linear de banda de junção de 40 cm de largura (5 kg de produto por 10 metros lineares).

COR

Ultrabond Turf 2 Stars está disponível nas cores verde, vermelho e branco.

EMBALAGENS

Baldes de 15 kg.

ARMAZENAGEM

Ultrabond Turf 2 Stars nas embalagens originais bem fechadas e conservadas em ambientes normais é estável por pelo menos 12 meses.

Ultrabond Turf 2 Stars teme o gelo seja durante o transporte como na armazenagem; deve-se portanto evitar uma exposição prolongada a temperaturas inferiores a +5°C.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

Ultrabond Turf 2 Stars parte A não é considerado perigoso de acordo com as normas vigentes relativas à classificação das misturas. Parte B é nociva e pode provocar danos irreversíveis. Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. Durante a aplicação recomenda-se utilizar vestuário de proteção, luvas, óculos de segurança, proteger as vias respiratórias usando a máscara, aplicar em condições de ar contínuo. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar o médico.

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



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



**Ultrabond Turf
2 Stars**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

6401-4-2013

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

(P) A.G. BETA