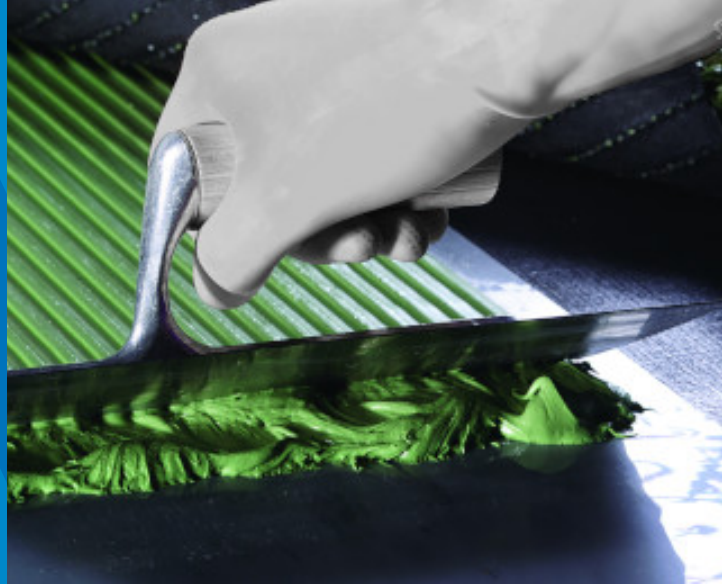
ULTRABOND TURF PU 1K

Adesivo poliuretânico monocomponente para a colagem de telas em 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** ou **Ultrabond Turf Tape 300**).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Turf PU 1K é um adesivo à base de resina poliuretânica higroendurecedor produzido segundo a tecnologia desenvolvida pelos laboratórios MAPEI.
Ultrabond Turf PU 1K tem as seguintes características:
· monocomponente pronto a usar, não requer a adição de endurecedor e consequentemente a mistura prévia. O produto não utilizado, se conservado de modo adequado, é reutilizável para aplicações posteriores;
· de aplicação fácil mesmo com baixas temperaturas;
· tem uma ótima retenção das linhas do pente, mesmo no verão com temperaturas elevadas;
· a expansão do adesivo é muito limitada, não gerando problemas de planeza após a aplicação;
· é eisento de solventes e substâncias que podem emitir odores irritantes.
Quando utilizado para a colagem das bandas de junção, **Ultrabond Turf Tape 100** ou **Ultrabond Turf Tape 300**, permite a realização de um sistema idóneo a satisfazer os atuais requisitos FIFA ou L.N.D.

AVISOS IMPORTANTES

· Não utilizar **Ultrabond Turf PU 1K** a temperaturas inferiores a +0°C ou superiores a +35°C.
· A aplicação em condições de clima muito seco e de baixa temperatura (entre +0°C e +10°C) irá exigir tempos de endurecimento maiores.
· Evitar o contacto com cola bicomponente epoxi┐ poliuretânica fresca: o produto deterior-se-a.
· Não utilizar sobre superfícies asfaltadas.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem ser preparados como prescrito para a realização de campos em relva sintética, de acordo com o prescrito pelos fabricantes dos pisos a aplicar e o tipo de utilização previsto, e deve de cumprir com as normas e regulamentos em vigor.

Aclimatização

As telas devem ser desenroladas algumas horas antes do assentamento e esticadas para permitir a diminuição das tensões internas causadas pela embalagem.

MAPEI
SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

Aplicação do adesivo

Aplicar **Ultrabond Turf PU 1K** nas bandas de **Ultrabond Turf Tape 100** ou **Ultrabond Turf Tape 300** utilizando uma espátula dentada n. 3 ou n. 4 MAPEI. Espalhar o adesivo de forma uniforme sobre toda a superfície da banda de junção. O tempo aberto é de cerca de 90 minutos em condições normais de temperatura (+23°C).

ASSENTAMENTO 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 as bandas de junção **Ultrabond Turf Tape 100** ou **Ultrabond Turf Tape 300** barradas com **Ultrabond Turf PU 1K** ainda fresco, dentro de 90 minutos (a +23°C), de modo permitir um contacto total.
Se necessário, colocar pesos nas telas ao longo da junção de modo eliminar eventuais defeitos de planeza.

COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

A relva sintética assim aplicada estará pronta para a colocação em exercício após cerca de 7 dias.

CONSUMO

Cerca de 0,30-0,35 kg por metro linear de banda de junção de 40 cm de largura com espátula 3 ou 4.

COR

Ultrabond Turf PU 1K está disponível na cor verde.

EMBALAGEM

Sacos de alumínio de 15 kg e 7 kg em baldes de plástico.
Caixas contendo 20 salsichões de alumínio de 600 cc cada.

ARMAZENAGEM

Ultrabond Turf PU 1K nas embalagens originais bem fechadas e conservadas em ambientes normais é estável por pelo menos 12 meses.
Nota: o adesivo **Ultrabond Turf PU 1K** foi testado de acordo com o regulamento atual da F.I.G.C.-L.N.D. e atende aos requisitos para a utilização no sistema de relva sintética usado para a realização de campos de futebol para os campeonatos F.I.G.C., L.N.D. e S.G.S.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Ultrabond Turf PU 1K é irritante para a pele, os olhos e as vias respiratórias, pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele em sujeitos sensíveis aos isocionatos. Pode provocar danos irreversíveis por uma utilização prolongada.
Durante a aplicação recomenda-se utilizar vestuário de proteção, luvas, óculos de segurança, proteger as vias respiratórias usando máscara, aplicar em condições de ventilação de ar. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico.
Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Segurança.
USO RESTRITO A UTILIZADORES PROFISSIONAIS.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Consistência:	pasta cremosa

MAPEI
SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

Cor:	verde
Massa volúmica (g/cm³):	1,40
Resíduo sólido (%):	100
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	35.000 (+23°C, rotor 7, 50 RPM)
DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)	
Temperatura de aplicação permitida:	de +0°C a +35°C
Tempo aberto (formação de película):	30 minutos
Transitabilidade (tráfego pedonal):	cerca de 12 horas
Colocação em exercício:	após 7 dias
PRESTAÇÕES FINAIS	
Dureza Shore A (DIN 53505) (7 dias +23°C + 14 dias +50°C):	60
Alongamento à rotura (DIN 53504) (%) (7 dias +23°C + 14 dias +50°C):	280
Resistência ao corte (EN 12228 - EN 13744):	> 1500 N (condição STD) > 1500 N (após 14 dias de condicionamento em água a +70°C)
Resistência ao peeling (EN 12228 - EN 13744):	> 120 N (condição STD) > 100 N (após 14 dias de condicionamento em água a +70°C)
Temperatura de exercício:	de -30°C a +80°C

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 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.

259-12-2018 (PT)

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

MAPEI
SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY