

UNI® 700 2K

Cola de poliuretano de gama intermédia

Cola de dois componentes à base de resinas de poliuretano e endurecedor de isocianato. A mistura dos dois componentes origina um produto com excelente aderência sobre vários substratos.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

DADOS DO PRODUTO	
Tipo de Produto	Cola
Base Química	Resinas de poliuretano
Aspeto / Cor	Comp. A – pasta tixotrópica várias cores Comp. B – Líquido castanho
DADOS TÉCNICOS	
Viscosidade (ME 01 – ISSO 2555, R7/10 rpm, 23±2°C ²⁰), mPa.s	Aprox. 160000
Teor de sólidos (ME 02 – ISO 1625), %	Aprox. 100
Massa volúmica (ME 03 – ISO 1183-1), g/cm ³	Comp. A – Aprox. 1,50 Comp. B – Aprox. 1,23
Ponto de inflamação, °C	47 (Não mantém combustão)
COV max., g/L	46,3
Solubilidade em água	Insolúvel
INFORMAÇÃO PARA APLICAÇÃO	
Consumo, g/m ² [1]	(900 – 1200)
Relação de mistura	10 : 1
Pot-life da mistura	20 – 25 min
Humidade relativa do ar, %	Inferior a 65
Método de aplicação	Espátula dentada Nº 3 ou Nº 4

[1] Depende sempre dos fatores de aplicação (substrato, método de aplicação, condições atmosféricas entre outros)

NORMAS / REQUISITOS

UNI® 700 2K é testada a partir de métodos internos baseados nas normas:

- EN 12228:2013 - *Surfaces for sports areas. Determination of joint strength of synthetic surfaces*
- EN 13744:2004: *Surfaces for sports areas. Procedure for accelerated ageing by immersion in hot water.*

Page | 1

Força de arrancamento [2] EN 12228, N/100 mm
≥ 90
Força de arrancamento [2] EN 13744 + EN 12228, N/100 mm
≥ 90

[2] FIFA Quality Concept: ≥ 75 N/100 mm

CARACTERÍSTICAS

UNI® 700 2K é um produto que apresenta as seguintes características:

- Grande poder de adesão;
- Elevada resistência final;
- Isenta de solventes;
- Fácil aplicação;
- Ótima resistência à humidade;
- Boa resistência química.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

A cola UNI® 700 2K é especialmente indicada para colagens de relva sintética e tapetes de aglomerado de borracha em superfícies interiores e exteriores.

Devido às elevadas possibilidades de substratos a colar, recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios. Qualquer dúvida ou aplicação não descrita neste documento deverá ser

sempre sujeita a aconselhamento por parte do nosso departamento técnico e testes prévios de validação de resultados.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

As superfícies a revestir devem estar compactas, convenientemente lisas, secas, livres de gorduras, pó e outras substâncias que possam interferir com a adesão. Não aplicar em superfícies com teor de humidade superiores a 3%. Antes da aplicação assegurar-se de que o substrato, a cola e o pavimento se encontram aclimatizados. Em caso de dúvida aplicar uma área de teste e consulte o nosso departamento técnico.

MODO DE EMPREGO

Preparação da mistura:

Adicionar lentamente o Componente B ao Componente A, em agitação. Misturar 10 a 15 minutos os dois componentes que vão embalados com dosagem correta (10 partes de componente A por 1 parte de componente B). Não alterar este rácio de mistura. Misturar com um agitador de baixa velocidade, até obter uma cor uniforme. Ter sempre o cuidado de raspar as paredes e o fundo do recipiente. Agitar sem deixar aquecer, se a temperatura exceder os 30°C o tempo de duração da mistura diminuirá. Evitar a presença de água.

Aplicação:

Para colagem de relva sintética, espalhar a cola sobre o produto UNI® TELA PARA RELVA C166 ou UNI® TELA PARA RELVA P130 com uma espátula dentada n.º3 ou n.º4. O produto deve ser aplicado sobre a tela sempre do lado não impermeabilizado. Para colagem de tapete de

borracha, aplicar a cola com recurso a uma espátula, sobre a base e colocar o tapete de borracha sobre o mesmo garantindo um contacto em toda a área. Aplicar o revestimento, dentro do tempo aberto do produto (aprox. 25-35 minutos) Para um tempo aberto superior recomendamos a cola UNI® 700 2K L. Durante a aplicação exercer uma certa pressão para garantir uma correta distribuição da cola. As ferramentas devem ser imediatamente limpas com o NISA® DILUENTE L. Se o revestimento a colar tiver dobras, curvaturas pronunciadas ou outras posições de difícil contacto, as superfícies devem ficar submetidas a pesos auxiliares durante cerca de 4 a 6 horas. As superfícies são transitáveis depois de 24 a 48 horas a uma temperatura de 20°C. Temperaturas mais altas reduzem o tempo de aplicação e aceleram o endurecimento da cola.

Diluição: O produto não deve ser diluído em circunstância alguma.

Em caso de dúvidas consulte o nosso departamento técnico.

TEMPOS DE SECAGEM (20 °C e 60% H.R.)

Tempo aberto	25 - 35 min
Tempo início da presa	Aprox. 2 h
Tempo fim da presa	Aprox. 4 h
Tráfego pedonal	24 - 48 h
Colocação em uso	Aprox. 7 dias

ESQUEMA DE APLICAÇÃO

Para colagem de relva sintética, recomendamos aplicar a cola sobre o produto UNI® TELA PARA RELVA C166 ou UNI® TELA PARA RELVA P130, sempre do lado não impermeabilizado.

Em casos de aplicação sobre pisos cimentícios onde existe humidade em excesso, aconselhamos usar, antes da aplicação da cola, o impermeabilizante REVE® IZULTEX.

Em caso de pavimentos irregulares, aconselhamos a aplicação da argamassa de regularização REVE® AUTONIVELANTE 614.

LIMPEZA

As ferramentas devem ser limpas, logo após a sua utilização, NISA® DILUENTE L. Após secagem do produto, o mesmo terá de ser removido por meios mecânicos.

ARMAZENAGEM

Tanto o componente A como o componente B são sensíveis à humidade por isso, as embalagens devem estar hermeticamente fechadas a uma temperatura entre 15 e 25°C. Temperaturas mais baixas podem causar a cristalização do componente B e temperaturas mais elevadas podem produzir alterações no componente A. O período de validade é de 12 meses para o componente A e de 9 meses para o B. Proteger do gelo e da luz solar direta.

EMBALAGENS

O produto é vendido em kits de 1+0,1, 5+0,5 e 10+1 kg (componente A + componente B).

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Não é necessário tomar precauções especiais no manuseamento do componente A. Porém, o catalisador é nocivo por inalação e irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Deve usar-se vestuário de proteção, proteção ocular e luvas adequadas durante o seu manuseamento. Manter fora do alcance das crianças. Não deitar os resíduos no esgoto. Assegurar o transporte adequado do produto. Manter a embalagem em local seguro.

Consultar a ficha de segurança para obter informação mais detalhada.