



UNI[®] MSP K 520

Adesivo de MS polímero para pavimentos de parquet



Destaques

- Para aplicação no interior e no exterior;
- Boa aderência a diversos tipos de substratos, com elevada adesividade;
- Grande resistência à radiação UV;
- Grande resistência à humidade;
- Capacidade de absorção dos ruídos de impacto;
- Excelente flexibilidade;
- Apto para aplicação sobre pisos radiantes;
- Isento de solventes e isocianatos.



Aplicações

Descrição

Cola monocomponente unilateral, com cura por ação da humidade, composta à base de resinas de MS Polímero silanizado.

Principais aplicações

A UNI[®] MSP K 520 é indicada para a colagem de rodapés e de parquet bruto ou pré-envernizado, em todos os tipos e tamanhos de madeira. Este produto adere perfeitamente a qualquer tipo de substrato seco e limpo, adaptando-se aos movimentos naturais da madeira, permitindo assim uma aplicação simples e rápida. É especialmente indicada para a aplicação em materiais utilizados na construção, tais como: betonilhas, betão, mosaicos, cerâmicos, metais e madeira, incluindo parquet maciço até 200mm de largura, em bruto, envernizado e mosaico. Também pode ser utilizada em pisos radiantes. Ausência total de solventes. Disponível em amarelo e castanho. Outras cores sujeitas a aprovação. 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.

Especificações

Dados do produto

Tipo de produto	Cola
Base química	MS Polímero
Aspetto/Cor	Pasta tixotrópica/disponível em várias cores

Dados técnicos

Teor de sólidos (ME 02 – ISO 1625), %	Aproximadamente 100
Viscosidade (ME 01 – ISO 2555, R7/6 rpm, 23±2°C), mPa.s	250000 ± 50000
Massa volúmica (ME 03 – ISO 1183-1), g/cm ³	1,6 ± 0,5
Ponto de inflamação, °C	Não inflamável
Dureza, Shore A	50
Solubilidade em água	Insolúvel

Especificações

Informação para aplicação

Consumo, g/m ² [1]	(1000 – 1500)
Temperatura ótima do substrato, °C	10 a 30
Temperatura ótima de aplicação, °C	10 a 30
Humidade relativa do ar, %	40 a 60
Tempo aberto, min ^[2]	Aproximadamente 30
Método de aplicação	Espátula dentada nº4

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

[2] Obtido através de método interno, podendo variar com a temperatura, humidade, quantidade de cola, etc.

Resistências físicas (ISO 17178)

Adesão (28 dias)	3,4N/mm ²
Alongamento (28 dias)	1,6

Preparação da superfície

As superfícies devem estar bem secas, isentas de sujidade, gordura, pó ou resíduos de qualquer outra espécie que possam prejudicar a aderência. As betonilhas, com a devida percentagem de cimento, devem estar sólidas, resistentes à tração e à compressão, com um grau de absorção adequado, sem fendas e sem areias soltas.

Se houver algum tipo de irregularidade no pavimento recomenda-se a aplicação da argamassa de regularização, REVE® AUTONIVELANTE 614.

A UNI® MSP K 520 não deve ser aplicada num suporte com teor de humidade superior a 3%. Nestes casos deve aplicar um primário adequado. Mais informações no tópico “Esquema de aplicação” desta Ficha Técnica.

No caso de aplicações sobre pavimentos radiantes, o aquecimento deve ser desligado 48 horas antes do início da aplicação e durante todo o período em que decorrerem os trabalhos. O aquecimento do pavimento só deverá ser reiniciado, de forma progressiva, 7 dias após a conclusão da aplicação.

Antes de iniciar a aplicação, assegurar 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

A cola deve ser homogeneizada, antes de iniciar a aplicação. Aplicar a cola sobre a superfície a revestir com a espátula dentada recomendada. Nunca diluir a cola. Assentar o revestimento até 30 minutos após a aplicação da cola. Este tempo depende da temperatura ambiente e da porosidade do solo. O teor de humidade da madeira deve estar entre 8%-12% e o da base não deverá ultrapassar os 3%. A cola não deve ser aplicada a temperaturas inferiores a 5°C. No caso do aparecimento de manchas de cola, estas devem ser imediatamente removidas com NISA® DILUENTE L.

A superfície pode ser sujeita a tráfego ligeiro depois de, aproximadamente, 24 horas a uma temperatura de 20°C e poderá ser lixada e envernizada após 48 a 72 horas.

Temperaturas mais altas reduzem o tempo de aplicação e aceleram o endurecimento da cola.

Em caso de dúvidas consulte o nosso Departamento Técnico.

Tempos de secagem (20°C e 60% H.R.)

Tempo aberto	Aproximadamente 30 min
Tráfego ligeiro	12 a 24h
Força adesiva final	Aproximadamente 48h
Lixar / envernizar / pintar	48 a 72h

Esquema de aplicação

Para regularizar superfícies cimentícias aconselha-se a aplicação da argamassa de regularização INDU® AUTONIVELANTE 614.

Se a humidade for superior a 3% convém aplicar primeiro o nosso primário REVE® POXI K 95, nos casos de superfícies térreas. É também recomendável uma ou duas demãos do primário e polvilhamento, em fresco, de REVE® AREIA SECA SP 45.

Se a superfície estiver em pisos superiores, utilizar o produto REVE® IZULTEX.

Poderá lixar e envernizar a superfície após 48 a 72 horas, utilizando para isso qualquer um dos nossos vernizes de base aquosa da gama NISA®.

Para betumação das juntas da madeira recomendamos uma mistura de NISA® MASSITEX TRANSPARENTE com serrim ou diretamente o NISA® MASSITEX, numa das cores oferecidas.

Para mais informações sobre os produtos referidos, consultar as respetivas Fichas Técnicas.

Recomendações

Não aplicar sobre betonilhas, que não estejam protegidas contra o risco de humidades ascendentes (colocar sempre uma tela impermeabilizante entre o solo e o suporte de betonilha).

O verniz usado no acabamento da madeira só deve ser aplicado 48 a 72 horas após a colagem do pavimento de madeira. Este verniz deve ser SEMPRE de base aquosa. A utilização de verniz de base poliuretano ou solvente pode provocar interações com a cola e o seu refluxo entre os elementos do pavimento provocando efeitos indesejados. O contacto direto entre o verniz e a cola de madeira deve ser sempre evitado.

Aclimatizar o pavimento em madeira armazenando no local onde será aplicado, alguns dias antes do início dos trabalhos.

Respeitar as condições de armazenagem mencionadas pelo fabricante do pavimento.

Armazenar a cola num local com temperatura amena.

Não aplicar se a temperatura for inferior a +10°C ou superior a +30°C.

Limpeza

A cola UNI® MSP K 520 é fácil de limpar, dependendo das condições atmosféricas, podendo ser retirada dos parquets pré-acabados sem que estes apresentem manchas.

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

Cuidado e proteção

Para manter o aspeto natural do parquet aconselhamos a manutenção e cuidados do substrato utilizando o NISA® DETERGENTE PM para a limpeza do pavimento e posteriormente, a aplicação do NISA® PROTECTOR PM para uma ótima proteção e preservação da superfície da madeira, mantendo a sua beleza natural.

Armazenagem

O produto deverá ser armazenado na sua embalagem original, devidamente fechada, em local fresco e seco. Se possível, evitar a incidência direta de radiação solar. Recomenda-se um período de armazenagem não superior a 6 meses a uma temperatura entre 15 e 25°C.

Embalagens

O produto é fornecido em embalagens de 14Kg, contendo no seu interior 2 bolsas de 7Kg.

Segurança, saúde e ambiente

Não é necessário tomar precauções especiais no manuseamento desta cola. Contudo, em caso de consultar um médico, mostrar o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Não deitar os resíduos no meio ambiente, realizando recolha seletiva.

Consultar a Ficha de Dados de Segurança para obter informação mais detalhada.

As informações contidas nesta Ficha Técnica têm como base testes laboratoriais efetuados ao produto e as leis em vigor na União Europeia. Como as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo é da responsabilidade do mesmo seguir todos os passos necessários, de forma a cumprir com as leis e regras vigentes. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. Dada a diversidade de uso dos nossos produtos, recomendamos aos nossos clientes que efetuem sempre ensaios prévios, de forma a certificarem-se que o produto cumpre as especificações desejadas. As informações constantes nesta Ficha Técnica são apenas orientações gerais dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto e do seu modo de emprego: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto. A presente versão ficará inválida se for substituída por uma versão posterior.



Apoio técnico
227 840 085

