

Masterseal 760

Revestimento impermeável e elástico à base de poliuretano bicomponente, isento de brea e alcatrão

Descrição

MASTERSEAL 760 é uma resina de poliuretano em dois componentes.

Campos de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores, em superfícies horizontais (pode aplicar-se na vertical com adição de tixotropante).
- Impermeabilização de terraços.
- Aplicável como membrana elástica e impermeável em tabuleiros de pontes, etc.

Para outras aplicações contactar a BASF C. C. Portugal.

Vantagens

- Alta flexibilidade e elasticidade.
- Impermeável.
- Muito boa resistência química a ácidos e álcalis diluídos.
- Não aplicável em contacto com água potável.
- Elevada tenacidade.

Rendimento/Dosagem

São necessários aproximadamente 1,3 Kg de material por m² e mm de espessura. Este consumo é teórico e depende das condições da superfície sobre a qual é aplicado. Recomenda-se a realização de ensaios in situ para determinar o consumo real.

A espessura mínima aplicável é de 1 mm. Em suportes irregulares o consumo pode chegar a 2 Kg/m².

Especificações

Aspecto componente I:	líquido viscoso negro
Aspecto componente II:	líquido incolor amarelado
Tempo de trabalhabilidade:	≥ 45 minutos (mistura)
Dureza Shore a 2 dias:	51 ± 5 (mistura)



Características técnicas

Densidade (a 20°C):	aprox. 1,3 g/cm ³
Pot life (a 20°C):	aprox. 50 min.
Temperatura de aplicação (base e material):	de 5 a 30°C
Espessuras aplicáveis:	mín. 1 mm; máx. 3 mm
Transitável:	após aprox. 4 h
Totalmente carregável:	após aprox. 24 h
Revestível com asfalto:	após aprox. 2 dias
Resistência à temperatura:	-20 a 80°C (a curto prazo resiste > 80°C)
Dureza Shore A:	aprox. 50
Stress a alongam. 10%:	aprox. 1 N/mm ²
Absorção de fissuras (camada de 1 mm):	aprox. 1 mm
Impermeabilid. Karsten:	0 Kg/m ² /h0,5

Tempos de aplicação obtidos a 20°C e 65% de H.R. Temperaturas superiores reduzem-nos e inferiores aumentam-nos.

Modo de aplicação

Preparação da base

Superfícies à base de cimento não devem ser fresadas com talocha metálica. Suportes fresados em excesso, de tal forma que tenha emergido a leitada à superfície, devem ser tratados mecanicamente, com máquinas de limpeza, jacto de areia ou granalhadora.

A superfície deverá estar seca, limpa de pó, óleos, gorduras e sujidades. As chapas de aço devem estar desoxidadas. A resistência mínima do betão deverá ser de 1 N/mm². Deve assegurar-se que a temperatura da base é pelo menos 5°C e no mínimo 3°C acima do Dew Point.

A superfície deverá apresentar uma humidade máxima de 4% (medida com equipamento de carbonato de cálcio). Irregularidades superiores a 5 mm deverão reparar-se previamente através da aplicação de NOVOMENT, REPAMENT ou APOSAN.

Mistura

MASTERSEAL 760 é fornecido nas proporções correctas de mistura. Não são recomendáveis misturas parciais. verter o componente II sobre o componente I e misturar durante 3 minutos no mínimo com misturadora de disco M17 adaptada a um berbequim de velocidade máxima 400 r.p.m..

Impregnação

A impregnação adequada para MASTERSEAL 760 é o próprio produto misturado com 5% de xileno ou tolueno. Aplicar com trincha ou rolo de pelo curto. A camada seguinte de MASTERSEAL 760 deve ser aplicada quando a impregnação estiver seca (aproximadamente 4 horas a 20°C).

Aplicação

Pode ser realizada com rolo, talocha metálica dentada ou por projecção com pistola Airless. Sobre superfícies horizontais, MASTERSEAL 760 pode ser vertido directamente sobre a base e distribuído com talocha denteada.

No caso de o material ser revestido com argamassa ou asfalto, deve realizar-se um espalhamento de areia de quartzo sobre a última camada, de forma a aumentar a sua aderência.

Limpeza das ferramentas

A limpeza pode ser feita com diluente universal, enquanto o produto estiver fresco. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Embalagem e armazenamento

MASTERSEAL 760 é fornecido em conjuntos de 25 Kg, na cor negro.

Armazenar em local fresco e seco, nas embalagens originais fechadas, até 9 meses aproximadamente.

Precauções de segurança

Componente I

Devem observar-se as medidas preventivas usuais para a utilização de produtos químicos, como a utilização de luvas e óculos, lavar as mãos antes de uma pausa e no final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.

Componente II

Nocivo por ingestão. Tóxico por inalação ou em contacto com a pele. Provoca queimaduras. Possibilidade de efeitos irreversíveis. Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico. Despir imediatamente roupa manchada ou salpicada. Utilizar roupa e luvas adequadas e protecção para olhos / cara. Em caso de ventilação insuficiente utilizar equipamento respiratório adequado.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação e é da responsabilidade do aplicador final.

Classificação do produto para transporte rodoviário:

Classe 9 N° 53a n° UN 2735 n° perigo 88

Deve ter-se em conta

- Não aplicar sobre suportes com temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 35°C.
- Não são recomendáveis misturas parciais dos conteúdos das embalagens de ambos os componentes.
- Não adicionar água, areia, solventes ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material endurecido.
- Não utilizar como material de regularização.

Revisão 0 em Outubro de 2006

A presente Ficha Técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.

O aconselhamento técnico sobre como usar os nossos produtos, verbal ou de forma escrita, é baseado nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. Não são assumidas quaisquer garantias e/ou responsabilidades em relação aos resultados finais dos trabalhos executados. O dono de obra, o seu representante ou o empreiteiro, devem verificar a adequabilidade dos nossos produtos aos usos e finalidades pretendidas, bem como as dosagens e consumos.