

Masterseal 432

Gummiflex

Revestimento elástico e impermeável para superfícies, isento de solventes.

Descrição

Emulsão betuminosa melhorada com resinas sintéticas.

Campos de aplicação

- Aplicável em exteriores e interiores.
- Revestimento impermeável e elástico.
- Aplicável sobre betão, pavimentos de argamassa, rebocos, fibrocimento, alvenarias, etc.
- Protecção do betão contra águas agressivas, humidades e águas freáticas sem pressão.
- Revestimento interior em depósitos de água (não potável) com alturas de água até 10 m.
- Não aplicável em piscinas.
- Protecção elástica de pavimentos sob cerâmica, onde o suporte deve ser protegido da penetração de substâncias químicas (leitarias, cervejeiras ou indústrias de sumos).

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

Propriedades

- Sem solventes. Não apresenta risco de explosão nem efeitos narcóticos.
- Facilmente aplicável. Monocomponente.
- Pronto a usar, não necessita de mistura.
- Flexível, mesmo a -15°C .
- Impermeável e resistente a alguns agentes químicos.
- Uma vez endurecido, não apresenta fluência em frio.
- Excelente aderência.
- Resiste à acção mecânica das raízes.
- Resistente à intempérie.
- Capacidade de selagem de fissuras até 0,2 mm (camadas de 1 mm).

Consumo

Para aplicações em duas camadas o consumo é de aproximadamente $1,2 \text{ Kg/m}^2$. As aplicações em três camadas consomem $1,8 \text{ Kg/m}^2$. Para obter um revestimento suficiente e completo, devem aplicar no mínimo duas camadas.

Estes consumos são teóricos e dependem da rugosidade do suporte pelo que devem ajustar-se para cada obra em particular através de ensaios "in situ".



Ficha de aplicação

Preparação do suporte

O suporte deve estar limpo, e isento de óleos, gorduras e pinturas. Deve ser firme e livre de chochos. As entregas entre paredes e pavimentos, devem encher-se e arredondar-se com meia cana antes de serem pintadas. O material aceita alguma humidade no suporte. Os suportes de gesso não devem ter humidade superior a 2%. Os paramentos de tijolo maciço à vista deverão apresentar as juntas completamente seladas e, caso seja necessário, deverão ser regularizadas com EMACO NANOCRETE FC, EMACO R205 ou argamassa tradicional.

Aplicação

A aplicação de MASTERSEAL 432 efectua-se pela face positiva do elemento a impermeabilizar (a superfície que recebe a água ou a humidade) com trincha ou rolo. Recomenda-se humedecer as ferramentas antes da sua utilização. Poderá ser aplicado com pistola airless se diluído com 10% de água. A primeira camada actua como primário e aplica-se de forma que cubra perfeitamente a superfície. A segunda camada pode aplicar-se 15 a 30 minutos depois (a 20°C). Normalmente estas duas camadas são suficientes para a protecção.

No caso de exigências superiores, aplicar uma terceira camada após 2 a 3 horas (a 20°C).

MASTERSEAL 432 não deve aplicar-se a temperaturas inferiores a 5°C e depois de aplicado deve proteger-se das geadas durante 2 dias.

Limpeza das ferramentas

A limpeza do equipamento e ferramentas pode ser feita com água enquanto o produto estiver fresco. Recomendam-se limpezas periódicas durante a aplicação. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Embalagem e armazenamento

MASTERSEAL 432 é fornecido em embalagens de 20 Kg.

Armazenar em local fresco e protegido das geadas, nas embalagens originais fechadas, até 12 meses aproximadamente.

Manipulação e transporte

Para a manipulação deste produto devem ter-se em conta as medidas preventivas habituais no manuseamento de produtos químicos, por exemplo não comer, fumar ou beber durante o trabalho. Deve-se lavar as mãos antes de uma pausa ou de finalizar o trabalho.

Pode consultar a informação específica de segurança, manuseamento e transporte do produto na ficha de dados de segurança do mesmo.

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

Deve ter-se em conta

- Proteger as camadas frescas de material da chuva.
- Não utilizar MASTERSEAL 432 para impermeabilização de depósitos de água potável.
- Deve evitar-se o contacto directo de MASTERSEAL 432 com mastiques de selagem.
- Não adicionar cimento ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material.

Tabela de resistências químicas

Ensaio em imersão permanente durante 500 h a 20°C

Ácido clorídrico 10%	+
Ácido acético 5%	+
Ácido láctico 10%	+
Hidróxido de sódio 20%	+
Hidróxido de potássio 20%	+
Etanol	+
Salmoura	-
Gasolina normal / super	-
Gasóleo	-
Águas agressivas (DIN 4030)	+

+ resiste - não resiste

Características técnicas

Características	Valores
Densidade:	aprox. 1,1 g/cm ³
Temperatura de aplicação (suporte):	minimo +5°C
Transitável após (20 °C):	entre 30 minutos e 3 horas
Carregável mecanicamente após (20 °C):	1 – 2 dias
Carregável com água após (20 °C):	4 – 5 dias
Resistência à temperatura:	de -15 até + 80°C
Resistência à tracção (DIN 52123):	4,3 Kp/cm ²
Dilatação à rotura (DIN 52123):	aprox. 1000%
Permeabilidade ao vapor de água (DIN 52123):	60 g/m ² /dia
Coefficiente de difusão (μ):	1.600

Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

BASF Construction Chemicals Portugal, S.A.

Sede: R. de S. Sebastião, 57 - Cabra Figa - 2635-047 RIO DE MOURO - T. 21 915 85 50 - F. 21 915 88 63

D. Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626 - 4100-320 PORTO - T. 22 616 60 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt

Revisão 1 em Julho de 2008

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 consumo.

