

Masterseal 136

Revestimento sintético impermeabilizante, elástico e flexível.

Descrição

MASTERSEAL 136 é uma resina de epoxy-poliuretano em dois componentes, isenta de solventes.

Campos de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores.
- Aplicável sobre betão e argamassas de cimento.
- Impermeabilização com capacidade de selagem de fissuras de depósitos de água em geral (não potável).
- Impermeabilização com capacidade de selagem de fissuras em cubas de retenção de substâncias químicas.
- Impermeabilização em tanques de arejamento, lagoas e digestores anaeróbicos em estações de tratamento de águas residuais urbanas.

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

Propriedades

- Elevada elasticidade e flexibilidade.
- Excelente aderência sobre betão e argamassa.
- Após endurecimento é impermeável à água e ao dióxido de carbono.
- Isento de solventes
- Não contém pez nem outros hidrocarbonetos.
- Muito fácil de aplicar graças à sua consistência pouco viscosa.
- Não está apto para depósitos de água potável.
- Não inflamável em estado endurecido.

Consumo

São necessárias aproximadamente 2 demãos de 250 a 300 g/m²/demão sendo o consumo total entre 500 e 600 g/m².

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 firme (resistência à tracção mínima de 1,5 N/mm²), limpo, isento de óleos, gorduras, e leitadas de cimento. Deve estar seco (humidade máxima 4% de acordo com CMGERÄT). Os suportes velhos devem limpar-se mecanicamente com jacto de areia, bujardagem ou decapagem térmica. Não pode aplicar-se MASTERSEAL 136 sobre suportes que apresentem exsudações ou humidade uma vez que o produto não é transpirável.

Primário

O primário melhora a aderência ao suporte e evita o aparecimento de bolhas no revestimento endurecido. O primário adequado para a aplicação de MASTERSEAL 136 é EMACO EPOXIPRIMER PISTOLA. O tempo entre a aplicação de EMACO EPOXIPRIMER PISTOLA e de MASTERSEAL 136 é de 12 horas como mínimo e 48 horas como máximo, variando em função da temperatura.

Mistura

MASTERSEAL 136 é fornecido em dois componentes nas quantidades certas de mistura. Não são recomendáveis, em caso algum, misturas parciais. Adicionar o componente II sobre o componente I e agitar mecanicamente com berbequim com agitador a baixas rotações, durante 3 a 4 minutos, evitando tanto quanto possível, a oclusão de ar.

O produto pode ser diluído com xileno, numa proporção entre 3 e 5% sobre o peso total do conjunto.

Aplicação

Aplicar no mínimo duas demãos, com trincha, rolo ou pistola air-less. A segunda demão (e seguintes) deverá aplicar-se quando a anterior estiver seca.

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 136 é fornecido em conjuntos de 25 kg. Cor: cinzento (aprox. RAL 7038).

Armazenar em local fresco e seco, nas embalagens originais fechadas, até 24 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

- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 30°C.

- Não adicionar solventes, areia ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material.
- Pode ser aplicado em exteriores tendo porém em conta que pode amarelecer superficialmente por efeito dos raios UV.
- Antes de realizar a mistura, comprovar a identificação correcta das embalagens dos diferentes componentes.

Tabela de resistências químicas

Ácido clorídrico 10%	+	Hidróxido de potássio 20%	±
Ácido clorídrico 20%	±	Hidróxido de sódio 50%	+
Ácido sulfúrico 10%	+	Amoníaco 25%	±
Ácido sulfúrico 25%	±	Peróxido de hidrogénio 3%	+
Ácido sulfúrico 50%	-	Permanganato de potássio 10%	-
Ácido nítrico 10%	±	Cloreto de sódio 26%	+
Ácido acético 5%	+	Cloreto de potássio 25%	+
Ácido acético 10%	±	Sulfato de ferro 5%	+
Ácido láctico 10%	-	Gasolina super	±
Ácido fosfórico 10%	±	Gasóleo	+
Ácido fosfórico 30%	±	Gasolina sem chumbo 98	±
Ácido cítrico 10%	+	Óleo de motor	±
Ácido fórmico 1%	+	Óleo de máquina, valvulina	+
Etanol	±	Taladrina	±
Metanol	±	Água do mar	+
Acetato de etilo	-	Salmoura	+
Tricloroetileno	-	Sais de degelo	+
Tolueno	-		

Ensaio realizado a 22°C durante 500 h:

+ resiste sem alterações

± resiste com alterações (cor, brilho, dureza...)

- não resiste

Características técnicas

Características	Valores
Densidade de mistura:	aprox. 1,3 g/cm ³
Teor de sólidos:	100%
Viscosidade:	aprox. 75 segundos (Taça Ford nº8)
Tempo de mistura:	mínimo 3 minutos
Pot-Life (1 kg):	aprox. 40 minutos
Tempo aberto:	mínimo 120 minutos
Temperatura de aplicação (suporte e material):	de +10 a +30 °C
Intervalo entre camadas:	aprox. 12 horas
Transitável após:	aprox. 24 horas
Resistência química e à água após:	aprox. 7 dias
Resistência à temperatura em seco:	de -20 até +80 °C
Resistência à temperatura em humidade permanente:	de -20 até +50 °C
Alongamento à rotura	aprox. 95%
Dureza Shore A:	aprox. 75
Aderência ao betão:	superior a 2,5 N/mm ²

Tempos de endurecimento obtidos a 22°C e 55% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. 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 00 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt

Revisão 1 em Dezembro de 2007

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.