

MasterSeal M 336

Revestimento sintético impermeabilizante, elástico e flexível.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterSeal M 336 é uma resina de poliuretano epoxy, bicomponente, sem solventes.

CAMPO DE APLICAÇÃO

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

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a BASF Portuguesa, S.A.


PROPRIEDADES

- Elevada elasticidade e flexibilidade;
- Excelente aderência sobre betão e argamassa;
- Uma vez endurecido é impermeável à água e ao anidrido carbónico;
- Não contém solventes;
- Não contém alcatrão nem outros hidrocarbonetos;
- Muito fácil de aplicar graças à sua consistência pouco viscosa;
- Não apto para depósitos de água potável;
- Não inflamável em estado endurecido.

MODO DE UTILIZAÇÃO

(a) Suporte: deve ser firme (resistência à tracção mínima de 1,5 N/mm²) e estar limpo, livre de óleos, gorduras e isento de leitadas de cimento. Deve estar seco (humidade máxima de 4% segundo CMGERÄT).

Os suportes velhos devem ser limpos mecanicamente com jacto de areia, abujardamento e decapagem térmica. Não pode aplicar-se MasterSeal M 336 sobre suportes que apresentem exsudações ou humidade, pois o produto não é transpirável.

	
BASF Construction Chemicals España, S.L. Carretera del Mig, 219 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) 13 00185 – 0099/CPR/B15/0044	
EN 1504 - 2	
Produto para a protecção superficial. Revestimento de poliuretano epoxy, elástico, impermeabilizante	
Absorção por capilaridade:	≤ 0,1Kg/m ² h ^{0,5}
Permeabilidade ao vapor de água:	Classe II
Permeabilidade ao CO₂:	>50 m
Aderência (sistema flexível com cargas de tráfego):	> 1,5 N/mm ²
Aderência depois de compatibilidade térmica: -Ciclos térmicos com saís de degelo	> 1,5 N/mm ²
Envelhecimento artificial (2000h de UV e humidade):	Nenhum defeito visível
Resistência à abrasão:	< 3000 mg
Resistência ao impacto:	Classe III
Resistência à fissuração (estático):	Classe A3 (-20°C, -10°C, +20°C)
Resistência à fissuração (dinâmico):	Classe B2(+20°C)
Resistência a fortes ataques químicos (EN 13529): Diminuição da dureza em menos de 50%:	Grupo 1: Classe II Grupo 11: Classe II Grupo 10: Classe I
Reacção ao fogo:	Classe F
Substâncias perigosas:	Cumprir com 5.3

(b) Primário: o primário melhora a aderência ao suporte e evita o aparecimento de bolhas no revestimento endurecido.

O primário adequado para MasterSeal M 336 é MasterTop P 621. O tempo entre a aplicação de MasterTop P 621 e MasterSeal M 336 será de 12 horas como mínimo e 2 dias como máximo, variando em função da temperatura.

MasterSeal M 336

Revestimento sintético impermeabilizante, elástico e flexível.

(c) Mistura: MasterSeal M 336 apresenta-se em duas embalagens com quantidades pré pesadas e prontas para misturar. Em nenhum caso são recomendáveis misturas parciais. Adicionar o componente II sobre o componente I e misturar mecanicamente (berbequim provido de agitador de baixas rotações) durante 3 ou 4 minutos, evitando a possível oclusão de ar. Pode diluir-se a mistura com xileno numa proporção entre 3 a 5% sobre o peso total do conjunto.

(d) Aplicação: aplicar no mínimo duas demãos usando um pincel, rolo ou uma pistola airless. A segunda demão (e seguintes) deverá aplicar-se quando a primeira estiver seca.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Em estado fresco limpar as ferramentas com diluente universal. Uma vez endurecido, o produto apenas poderá ser eliminado mecanicamente.

RENDIMENTO / DOSAGEM

É necessário aproximadamente duas demãos de 250 a 300 g/m² sendo o consumo total entre 500 e 600 g/m². Estes consumos são teóricos e podem variar segundo a rugosidade do suporte, pelo que se deverão determinar para cada obra em particular mediante ensaios representativos "in situ".

EMBALAGEM / ARMAZENAMENTO

Conjuntos de 25 Kg na cor cinza (aprox. RAL 7038). Armazenar o produto em local seco e fresco, nas suas embalagens originais fechadas. Nestas condições poderá ser armazenado até 24 meses.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento do produto deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não fumar nem beber durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho. Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo. A eliminação do produto e da embalagem do mesmo deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C;
- Não adicionar solventes, areia ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material;
- Pode aplicar-se em exteriores, embora se deva ter em conta que a superfície poderá amarelar, pelo efeito dos raios U.V.;
- Antes de realizar a mistura, comprovar a identificação correcta das embalagens dos diferentes componentes;
- Não são recomendadas misturas parciais.

MasterSeal M 336

Revestimento sintético impermeabilizante, elástico e flexível.

Tabela de resistências químicas – ensaios realizados a 22°C durante 500 horas			
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	±	Refrigerante	±
Metanol	±	Água do mar	+
Acetato de etilo	-	Salmoura	+
Ticloroetileno	-	Sais de degelo	+
Tolueno	-		

+ Resistente sem alterações
+/- Resistente com alterações (cor, brilho, dureza...)
- Não resistente

MasterSeal M 336

Revestimento sintético impermeabilizante, elástico e flexível.

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade da mistura:	g/cm ³	aprox. 1,3
Conteúdo em sólidos:	%	100
Viscosidade:	Segundo (Copa Ford n.º 8)	aprox. 75
Tempo de mistura:	minutos	Mínimo 3
Pot-Life (1kg)	minutos	Aprox. 40
Temperatura de aplicação (suporte e material):	°C	De +10 a +30
Intervalo entre camadas:	horas	Aprox. 12
Transitável após:	horas	Aprox. 24
Resistência química e à água após:	dias	Após 7
Resistência à temperatura em seco:	°C	De -20 até +80
Resistência à temperatura humidade permanente:	°C	De -20 até +50
Alongamento à ruptura:	%	Aprox. 95
Dureza Shore A:	aprox. 75	Aprox. 75
Aderência ao betão:	MPa	Superior a 2,5

Os tempos de endurecimento são medidos entre 20 °C e 65% 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.

NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

BASF Portuguesa, S.A. reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

Edição: 18/01/2016

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova

CONTACTO:

BASF Portuguesa, S.A.

Rua 25 de Abril, n.º 1

2685-368 PRIOR-VELHO

Tel.: 21 949 99 00 / Fax: 21 949 99 45

Encomendas EBE:

Tel.: 21 949 99 30 / Fax.: 21 949 99 48

encomendas-ebeportugal@basf.com

geral-ebeportugal@basf.com

Del. Norte: Edifício ANF - Centro Empresarial

Rua Eng.º Ferreira Dias, n.º 728 - Fração 1.03/4

4100-246 Porto

Tel.: 22 615 96 00 / Fax: 22 617 75 10

www.master-builders-solutions.basf.pt