

MASTERSEAL 640 Membrane

Membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente, elástica e flexível.

Descrição

MASTERSEAL 640 Membrane é um revestimento elastomérico à base de poliuretano monocomponente, para impermeabilização de coberturas.

Campos de aplicação

- Aplicação em interiores e exteriores.
- Pode ser aplicado sobre betão e argamassa de cimento.
- Impermeabilização de coberturas, terraços e varandas

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

Propriedades

- Elevada elasticidade e flexibilidade.
- Excelente aderência sobre betão e argamassa. Sistema totalmente aderido
- Após endurecido é impermeável à água e ao dióxido de carbono.
- Sem alcatrão.
- Fácil aplicação. Monocomponente e baixa viscosidade.
- Excelente capacidade de pontear fissuras, mesmo a baixas temperaturas.
- Monolítico – sem sobreposições, soldaduras, ou coseduras.
- Elevada permeabilidade ao vapor de água – baixo risco de aparecimento de bolhas.
- Excelentes propriedades mecânicas.
- Resistente ao contacto permanente com água.
- Pode recobrir-se em apenas algumas horas.

Consumo

Aproximadamente 1,5 a 2,5 kg/m² em duas camadas. Estes consumos são teóricos dependem da absorção e da rugosidade do suporte. Recomenda-se a realização de ensaios representativos em obra para determinar os consumos exactos.

Ficha de aplicação

Preparação do suporte

Todos os suportes (novos e antigos) devem estar firmes, secos e isentos de leitadas e partículas desagregáveis.

Limpar óleos, gorduras, pinturas e outros contaminantes que possam prejudicar a aderência.

Preparar a superfície mecanicamente através de granalhagem, jacto de água com alta pressão ou qualquer outro método de preparação mecânica adequado.

Após a preparação superficial, o suporte deve apresentar uma resistência à tracção superior a 1 N/mm² (verificar com equipamento adequado).

A temperatura do suporte deve estar entre +5°C e +35°C. O teor de humidade residual do suporte não deve ser superior a 4%.

A temperatura do suporte deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

Deve tentar-se que as temperaturas durante a aplicação e o endurecimento se mantenham uniformes.

Primário

O primário adequado para a utilização de MASTERSEAL 640 Membrane em suportes de betão ou argamassa de cimento é MASTERSEAL 640 Primer. Consultar a ficha técnica deste produto.

Mistura

MASTERSEAL 640 Membrane é um produto monocomponente. Não necessita de misturas. Homogeneizar com agitador mecânico antes de utilizar.

Aplicação

MASTERSEAL 640 Membrane é aplicado em duas camadas com uma trincha, um rolo de pelo curto ou uma pistola airless. Após um mínimo de 12 horas e um máximo de 36 horas aplicar a segunda camada de MASTERSEAL 640 Membrane. Se necessário, aplicar uma terceira camada de MASTERSEAL 640 Membrane.

Reforço

Em juntas ou pontos singulares como ligações parede-pavimento, chaminés, tubagens, etc. reforçar MASTERSEAL 640 Membrane com um geotêxtil aplicado sobre o material ainda em fresco. Pressionar até embeber e saturar novamente com MASTERSEAL 640 Membrane.

Acabamento

MASTERSEAL 640 Membrane não possui resistência aos UV e à intempérie suficiente para ser utilizado em aplicações expostas sem qualquer protecção. Em aplicações expostas, aplicar uma ou duas camadas de MASTERSEAL 640 Topcoat. Consultar a ficha técnica deste produto.

Para um acabamento anti-derrapante e com maior resistência ao desgaste, pode espalhar-se areia de sílica seca sobre MASTERSEAL 640 Topcoat.

Limpeza das ferramentas

Enquanto fresco podem limpar-se as ferramentas e o equipamento de projecção com diluente universal. Após endurecido, só pode ser removido mecanicamente.

Embalagem e armazenamento

MASTERSEAL 640 Membrane está disponível em embalagens de 25 kg.

Cores: vermelho, branco e cinzento.

Armazenar nas suas embalagens originais fechadas, em local fresco e seco. O tempo de conservação nestas condições é de 9 meses.

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.

Directiva Europeia (Decopaint Guideline)

Este produto está conforme com a Directiva Europeia 2004/42/CE (Deco-Paint directive) e contém menos do que o limite máximo de Compostos Orgânicos Voláteis (Fase II, 2010), de acordo com a Directiva 2004/42 para os Produtos da Categoria IIA/i o valor é 500g/l (Limite: Fase II, 2010). O COV contido pelo produto MASTERSEAL 640 é < 500 g/l.

Deve ter-se em conta

- O produto MASTERSEAL 640 Membrane não deve ser aplicado quando a temperatura está abaixo dos 10°C ou acima dos 30°C.
- Não adicionar solventes, areia ou outros produtos que possam afectar as propriedades produto MASTERSEAL 640 Membrane.
- Não aplicar espessuras superiores a 0,6 mm por camada.
- É recomendada a utilização de um geotextil de reforço. Caso se pretenda uma aplicação sem malha de reforço, aplicar três camadas de produto.

Características técnicas

Características	Valores
Densidade:	Aprox. 1,3 g/cm ³
Temperatura de aplicação (suporte e material):	Entre +5°C e +35°C
Permeabilidade ao vapor de água:	Aprox. 28 g/m ² /dia
Teor de humidade no suporte:	Max: 4%
Intervalo entre camadas:	Min. 12 horas Max. 36 horas
Abertura ao tráfego pedonal:	Aprox. 12 horas
Totalmente curado:	Após 7 dias
Resistência à temperatura:	-20°C a +80°C
Ponte de fissuras:	Até 2 mm
Alongamento à rotura:	Aprox. 700%
Resistência à tracção:	Aprox. 6 MPa
Dureza Shore A:	Aprox. 65
Aderência ao betão:	> 2 N/mm ² (rotura coesiva no betão)

Tempos de endurecimento obtidos a 22°C e 65% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os valores 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 0 em Agosto de 2009

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.