

MASTERSEAL 640 Topcoat

Acabamento de poliuretano alifático monocomponente para o sistema MASTERSEAL 640.

Descrição

MASTERSEAL 640 Topcoat é um acabamento de poliuretano monocomponente para protecção de membranas de poliuretano contra a radiação UV.

Campos de aplicação

- Protecção de MASTERSEAL 640 Membrane contra a radiação UV em aplicações expostas.
- Para sistemas certificados utilizando MASTERSEAL 640 Membrane.

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

Propriedades

- Produto monocomponente que permite a uma aplicação simples sem necessidade de misturas.
- Excelente aderência.
- Resistente aos raios UV. Cor estável.
- Cura rápida.
- Resistente ao contacto permanente com água.
- Resistente ao gelo.
- Resistente ao tráfego pedonal.

Consumo

Aproximadamente 100 a 150 g/m² por camada
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

O produto MASTERSEAL 640 Membrane, sobre o qual se aplica o acabamento MASTERSEAL 640 Topcoat deve estar limpo, seco e isento de quaisquer substâncias que possam prejudicar a aderência.

A aplicação deve ocorrer dentro dos intervalos de recobrimento do revestimento sobre o qual se aplica o acabamento.

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.

Aplicação

MASTERSEAL 640 Topcoat é aplicado, normalmente, em duas camadas.

Agitar para homogeneizar. E aplicar homogeneamente cobrindo o substrato com uma trincha, um rolo de pelo curto ou uma pistola airless. Após um máximo de 6 horas, aplicar a segunda camada.

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 Topcoat está disponível em embalagens de 20 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.

Deve ter-se em conta

- O produto MASTERSEAL 640 Topcoat não deve ser aplicado quando a temperatura está abaixo dos 5°C ou acima dos 35°C.
- Não adicionar solventes, areia ou outros produtos que possam afectar as propriedades produto MASTERSEAL 640 Membrane.
- Uma elevada humidade durante o endurecimento pode afectar a aparência final, especialmente o brilho.

Características técnicas

Características	Valores
Temperatura de aplicação (suporte e material):	Entre +5°C e +35°C
Teor de humidade no suporte:	Max: 4%
Sem pegajosidade (tack free):	Aprox. 60 – 120 minutos
Intervalo entre camadas:	Min. 3 horas Max. 6 horas
Abertura ao tráfego pedonal:	Aprox. 12 horas
Totalmente curado:	Após 7 dias
Resistência à temperatura:	-20°C a +80°C
Alongamento à rotura:	Aprox. 300%
Resistência à tracção:	Aprox. 3,5 MPa
Aderência:	> 2,5 N/mm ² (rotura coesiva)

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.