

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikalastic®-490 T

MEMBRANA LÍQUIDA DE IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE POLIURETANO, TRANSPARENTE E MONOCOMPONENTE.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikalastic®-490 T é uma membrana de impermeabilização transparente à base de poliuretano com acabamento brilhante, monocomponente, que cura por humidade.

Esta membrana de elevado desempenho é estável quando exposta aos raios UV, resistente às condições atmosféricas, resistente aos alcalis e mantém a sua elasticidade e transparência ao longo do tempo.

UTILIZAÇÕES

- Impermeabilização, revestimento e proteção de pavimentos de terraços e varandas
- Impermeabilização de pátios, estufas e clarabóias
- Proteção contra gelo, dióxido de carbono e chuva ácida

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar
- Económico
- Estável aos raios UV e resistente ao amarelecimento
- Impermeável e resistente a vazamentos
- Estável a temperaturas entre -30 °C e os +80 °C
- Adequado a diferentes bases: pedra natural, elementos cerâmicos, vidro, tijolos de vidro, policarbonato
- Permite tráfego pedonal
- Fácil limpeza
- Resistente aos alcalis e a agentes químicos

CERTIFICADOS / NORMAS

MPA Braunschweig, Alemanha

DADOS DO PRODUTO

Base química	À base de pré-polímeros de poliuretano com elevado teor de sólidos	
Fornecimento	Embalagens de 5 kg e 20 kg	
Aspecto / Cor	Líquido transparente	
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 9 meses a partir da data de fabrico	
Armazenagem e conservação	Armazenar nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Proteger da luz solar direta e de condições atmosféricas adversas.	
Massa volúmica	~0,99 kg/l (a +20 °C)	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	25	(ASTM D 2240)
Resistência à tração	≥ 5 N/mm ²	(EN ISO 527)
Alongamento à rotura	> 250%	(EN ISO 527)

Tensão de aderência	Sobre revestimentos cerâmicos: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Resistência química	Boa resistência à maioria das soluções ácidas e básicas (5%), detergentes, água salgada e gorduras.
Resistência térmica	Mantém propriedades mecânicas a temperaturas entre $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ e $+90 \text{ }^\circ\text{C}$.
Permeabilidade ao vapor de água	$\geq 6 \text{ g/m}^2/24 \text{ horas}$ (EN ISO 12572)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Aplicar 1 a 3 camadas, dependendo da absorção da base, das condições de uso, impermeabilização e do revestimento. Como selagem da superfície para proteção contra poeiras e contaminações: $\sim 0,2 \text{ kg/m}^2$ numa camada Membrana de impermeabilização (bases pouco absorventes ou trânsito pedonal ligeiro): $\sim 0,7 \text{ kg/m}^2$ em duas camadas (0,3 - 0,4 $\text{kg/m}^2/\text{camada}$) Membrana de impermeabilização (bases absorventes ou trânsito pedonal intenso): $\sim 1,0 \text{ kg/m}^2$ em três camadas (0,3 - 0,4 $\text{kg/m}^2/\text{camada}$)
Temperatura ambiente	Mín.: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ / Máx.: $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
Humidade relativa do ar	Máx.: 85 %
Ponto de Orvalho	A temperatura da base deve estar no mínimo $3 \text{ }^\circ\text{C}$ acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou eflorescências no revestimento e a formação de bolhas no pavimento final.
Temperatura da base	Mín.: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ / Máx.: $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
Teor da humidade da base	$\leq 4 \%$ de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha de polietileno).
Tempo de cura	Exposição a tráfego pedonal ligeiro: 24 - 48 horas Cura final após 7 dias.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

O suporte deve apresentar resistência e aderência suficientes para suportar as ações mecânicas geradas pelo trânsito pedonal e pelo movimento da estrutura.

PREPARAÇÃO DA BASE

A base deve apresentar-se sã, coesa, limpa, seca, sem vestígios de óleo descofrante ou gorduras, revestimentos ou tratamentos anteriores, silanos, sais, silicones, siloxanos ou outros agentes que possam prejudicar a aderência.

O teor máximo de humidade residual da base não deve exceder os 4%. Se a aplicação for executada sobre superfícies de betão novas, estas devem ter uma idade igual ou superior a 28 dias.

Se a base estiver fissurada ou irregular, deve ser previamente reparada através de método adequado.

APLICAÇÃO

Primário

Superfícies vidradas tais como cerâmica vidrada (grês porcelânico), vidro e tijolos de vidro, etc. devem ser previamente preparadas com Sika® Primer-490 T. Con-

sultar Ficha de Produto respectiva.

Sika® Primer-490 T deve ser impregnado num pano limpo e seco. Aplicar Sika® Primer-490 T, já devidamente impregnado no pano, esfregando sobre toda a superfície. Utilizar um pano de dimensões suficientes e garantir que toda a superfície é abrangida, sem esquecer cantos e reentrâncias.

Superfícies não vidradas, porosas ou pedra natural, antes de aplicar duas demãos de Sikalastic®-490 T diluído com 30%-40% de Diluente C (consumo aprox. 0,2 - 0,4 kg/m^2), é necessário tratar o substrato com Sika® Primer-490 T.

O tratamento visa reduzir a penetração de sais ascendentes na interface da membrana superficial, causando efeitos visuais indesejados.

Deverá ser efetuado um ensaio preliminar de aderência, caso existam dúvidas quanto às condições de aplicação ou historial da base.

Impermeabilização transparente

Após a aplicação de Sika® Primer-490 T, deve ser respeitado um tempo de secagem de 1 a 2 horas previamente à aplicação de Sikalastic®-490 T.

Aplicar Sikalastic®-490 T com trincha ou rolo, assegurando de que toda a superfície fica revestida. Recomenda-se a utilização de um rolo de pêlo curto, resistente a solventes, de modo prevenir o aparecimento de bolhas de ar.

Antes de aplicar uma segunda camada, deve respeitar-se um tempo de secagem de pelo menos 12 horas da primeira camada, não excedendo as 18 horas. Cada camada aplicada não deve exceder 1 mm de espessura (espessura seca).

De modo a melhorar a impermeabilidade e resistência ao tráfego pedonal, pode aplicar-se uma terceira camada do produto.

Sikalastic®-490 T, depois de perfeitamente curado, pode ser revestido por si próprio em qualquer altura: remover na íntegra toda a sujidade, poeiras e contaminações e limpar cuidadosamente a superfície com Diluente C.

O revestimento criado pelo Sikalastic®-490 T pode ser escorregadio quando o pavimento estiver molhado. Caso seja necessário aumentar a capacidade anti-derrapante, recomenda-se a execução de um acabamento anti-derrapante. Poderá, por exemplo, polvilhar areias de quartzo sobre a penúltima camada de Sikalastic®-490 T ainda fresca e selar com uma camada final.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado só pode ser removido mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

Não utilizar Sikalastic®-490 T sobre betão ou outras bases cimentícias, bem como sobre cerâmica porosa *terracota*.

Superfícies com elevado teor de humidade (p. ex. humidade sob cerâmicos em terraços e varandas) devem ser deixadas secar completamente (admite-se, no máximo, 5% de humidade residual da base antes da aplicação de Sikalastic®-490 T). Antes do início da aplicação deve ser verificado o teor de humidade residual, humidade relativa e ponto de orvalho.

Sikalastic®-490 T não deve ser aplicado em superfícies em contacto permanente com água (p. ex. piscinas, fontes, etc).

Não aplicar Sikalastic®-490 T em substratos com libertação de vapor de água ou condições ambientais adversas.

Antes da aplicação de Sikalastic®-490 T, o primário deve estar completamente curado e não colativo.

Não aplicar Sikalastic®-490 T em cerâmica ou outras bases com sais sulfurosos ou nítricos em ascensão (nas juntas ou na superfície dos elementos) sem o adequado tratamento prévio.

Evitar as poças formadas por excesso de primário.

Não aplicar Sikalastic®-490 T sobre superfícies previamente tratadas com impregnações repelentes de água, à base de silano, siloxano ou silicone, pois preju-

dicam gravemente a aderência da membrana. Em caso de dúvida, efetuar previamente um teste de aderência sobre a superfície a tratar.

Sempre que houver dúvida quanto às condições de aplicação ou historial da base (tratamentos prévios, natureza, etc.) deverá ser efetuado um ensaio prévio de aderência.

Apenas devem ser utilizados agentes de limpeza corretos para limpeza do revestimento. Não utilizar agentes de limpeza contendo cloro.

Aplique sempre o produto em temperaturas descendentes. Se o produto for aplicado quando a temperatura está a subir, podem aparecer bolhas devido à libertação de ar.

Quando exigidos requisitos estéticos recomenda-se a realização de testes preliminares.

Para a utilização em paramentos verticais, por favor consultar o departamento técnico Sika.

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

RESTRICÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto
Sikalastic®-490 T
Julho 2019, Versão 01.01
020702010010000004

Sikalastic-490T-pt-PT-(07-2019)-1-1.pdf

