

Ficha de Produto
 Edição de Abril de 2011
 Nº de identificação: 07.111
 Versão nº 1
 Sikalastic® -490 T

Sikalastic® -490 T

Membrana líquida de poliuretano transparente e impermeável

Descrição do produto	Sikalastic®-490 T é uma membrana de impermeabilização transparente e brilhante em poliuretano, monocomponente, que cura através da humidade. Esta membrana de alta tecnologia mantém-se estável quando exposta aos raios U.V. e aos agentes ambientais. Resistente aos alcalis. Mantém-se transparente e elástica mesmo durante o envelhecimento.	
Utilizações	<ul style="list-style-type: none"> ■ Impermeabilização, reabilitação e protecção de terraços e varandas. ■ Impermeabilização de átrios, clarabóias e estufas. ■ Protecção contra gelo, dióxido de carbono e alguns agentes químicos agressivos. 	
Características / Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fácil de aplicar. ■ Económico. ■ Estável aos raios UV e resistente ao amarelecimento. ■ Membrana de impermeabilização transparente. ■ Estável em exposição ambiental desde -30 °C até +80 °C. ■ Aplicável sobre as seguintes bases: pedra natural, elementos cerâmicos não porosos, vidro, tijolos de vidro, policarbonato. ■ Permite tráfego pedonal. ■ Fácil limpeza. ■ Resistente aos alcalis e a agentes químicos. 	
Certificados / Boletins de ensaio	MPA Braunschweig, Alemanha.	
Dados do produto		
Aspecto / Cor	Líquido transparente.	
Fornecimento	Embalagens de 5 kg e 20 kg.	
Armazenagem e conservação	Conserva-se durante 9 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.	
Dados técnicos		
Base química	Poliuretano.	
Massa volúmica	Aprox. 0,99 kg/dm ³ .	
Secagem ao tacto	Após 8 – 12 horas.	
Permeabilidade ao vapor de água	≥ 6 g/m ² após 24 horas.	(EN ISO 12572)
Tensão de aderência	Sobre revestimentos cerâmicos: ≥ 2 N/mm ² .	(ASTM D 903)



Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à pressão de água	Sem fugas (1 m coluna de água, 24 horas).	(EN 1928)
Resistência à tracção	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$.	(EN ISO 527)
Dureza Shore (D)	25.	(ASTM D 2240)
Alongamento à ruptura	$> 250\%$.	(EN ISO 527)

Resistência

Resistência Química	Boa resistência à maior parte das soluções ácidas e básicas (5%), detergentes, água salgada e gorduras.
Resistência Térmica	Mantém as características mecânicas numa gama de temperaturas entre $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ e $+90 \text{ }^\circ\text{C}$.

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo / Dosagem	Selagem da superfície para protecção contra poeiras e contaminações: Aprox. $0,2 \text{ kg/m}^2$ numa camada. Membrana de impermeabilização (bases densas ou trânsito pedonal ligeiro): Aprox. $0,7 \text{ kg/m}^2$ em 2 camadas ($0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2/\text{camada}$). Membrana de impermeabilização (bases absorventes ou trânsito pedonal intenso): Aprox. 1 kg/m^2 em 3 camadas ($0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2/\text{camada}$).
--------------------------	--

Qualidade da base	A base de aplicação deve apresentar resistência superficial e aderência suficientes para suportar as acções 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. Reparar previamente todas as fissuras através de método adequado.
---------------------------	---

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base	Mínima: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. / Máxima: $+35 \text{ }^\circ\text{C}$.
----------------------------	--

Temperatura ambiente	Mínima: $+5 \text{ }^\circ\text{C}$. / Máxima: $+35 \text{ }^\circ\text{C}$.
-----------------------------	--

Humidade relativa do ar	Máximo 85%.
--------------------------------	-------------

Humidade da base	$\leq 4\%$ de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).
-------------------------	--

Ponto de orvalho	A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou eflorescências no revestimento e a formação de bolhas no pavimento final.
Instruções de aplicação	
Aplicação	<p>Primário: Superfícies vidradas tais como cerâmica vidrada, vidro e tijolos de vidro devem ser previamente activadas com Sika® Primer-490 T. Consultar a respectiva Ficha de Produto.</p> <p>Sika® Primer-490 T deve ser aplicado impregnado num pano limpo e seco e esfregado sobre toda a superfície. Utilizar um pano de dimensões suficientes e garantir que toda a superfície é abrangida, sem esquecer cantos e reentrâncias. Em superfícies não vidradas, com absorção (p. ex. pedra natural) aplicar uma primeira demão de Sikalastic®-490 T diluída com 30 – 40% de Diluente C (consumo aprox. 0,2 – 0,4 kg/m²). Esta primeira demão visa reduzir a penetração de sais ascendentes na interface da membrana superficial, causando efeitos visuais indesejados.</p> <p>Deverá ser efectuado um ensaio preliminar de aderência, caso existam dúvidas quanto às condições de aplicação ou historial da base.</p> <p>Impermeabilização transparente/Revestimento: Após cura de Sika® Primer-490 T durante cerca de 1 – 2 horas, aplicar Sikalastic®-490 T com rolo ou trincha, revestindo integralmente a superfície.</p> <p>Recomenda-se a utilização de um rolo de pelo de carneiro curto resistente a solventes, de modo a prevenir o aparecimento de bolhas de ar.</p> <p>Deve aplicar-se uma segunda camada 12 horas após a primeira, nunca excedendo as 18 horas.</p> <p>Cada camada aplicada não deve exceder 1 mm de espessura.</p> <p>Pode aplicar-se uma terceira camada, de forma a aumentar a impermeabilidade do revestimento e a resistência ao tráfego pedonal.</p> <p>Sikalastic®-490 T, depois de perfeitamente curado, pode ser revestido por si próprio em qualquer altura: remover integralmente sujidade, poeiras e contaminações e limpar a superfície com Diluente C.</p> <p>Caso seja necessário aumentar a capacidade antiderrapante, recomenda-se a execução de um acabamento antiderrapante. Poderá por ex. polvilhar-se areia de quartzo sobre a penúltima camada de Sikalastic®-490 T ainda fresca e selar com uma camada final.</p>
Limpeza de ferramentas	Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado só pode ser removido mecanicamente.
Importante	<ul style="list-style-type: none">■ Não utilizar Sikalastic®-490 T sobre betão ou outras bases cimentosas, ou sobre cerâmica porosa.■ 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 cerâmica ou outras bases com sais sulfurosos ou nítricos em ascensão (nas juntas ou na superfície dos elementos) sem o adequado tratamento prévio.■ Não aplicar Sikalastic®-490 T sobre superfícies previamente tratadas com impregnações repelentes de água, à base de silano, siloxano ou silicone, pois prejudicam gravemente a aderência da membrana. Em caso de dúvida efectuar previamente um teste de aderência sobre a superfície a tratar.■ Sempre que haja dúvidas quanto às condições de aplicação ou historial da base (tratamentos prévios, natureza, etc.) deverá ser efectuado um ensaio prévio de aderência.■ Apenas devem ser utilizados agentes de limpeza correntes para limpeza do revestimento. Não utilizar agentes de limpeza contendo cloro.

Cura	Exposição a trânsito pedonal ligeiro: 24 – 48 horas. Cura final após 7 dias.
Nota	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.

Risco e segurança

Medidas de segurança	Para mais informações sobre manuseamento, armazenagem e eliminação do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.
-----------------------------	---

"O produto está seguro na C^a Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que pedida.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12
Portugal www.sika.pt

