



SELAGEM E COLAGEM

Sikaflex[®]-406 KC

Sikaflex[®]-406 KCBooster

SISTEMA DE SELAGEM DE JUNTAS DE CURA RÁPIDA

A CONSTRUIR CONFIANÇA



SELANTE DE CURA RÁPIDA

A rápida conclusão e reabertura de áreas ao tráfego é normalmente um requisito fundamental em projetos de infraestruturas, especialmente durante trabalhos de remodelação, pois o seu encerramento ao tráfego por qualquer período prolongado é sempre um problema, que se tornou ainda mais difícil com o aumento do tráfego, seja num cruzamento ou numa rotunda, numa placa de estacionamento de um aeroporto ou numa linha de eléctrico suburbana.

O aumento da rapidez de conclusão das obras de construção tem sido um motor de inovação durante muitos anos. Os desenvolvimentos da Sika neste sentido incluem aditivos para reduzir os tempos de endurecimento do betão e aumentar as resistências iniciais, materiais para aplicação numa gama mais vasta de temperaturas, sistemas para aplicação em substratos húmidos, para além de sistemas de selagem de juntas de cura mais rápida, adesivos estruturais e revestimentos protetores, tudo isto para ajudar a minimizar qualquer atraso.

A cura rápida dos produtos de selagem de juntas pode ser conseguida através da adição do chamado booster, também conhecido como acelerador de cura.

Sikaflex®-406 KC é um selante de juntas, monocomponente, que é acelerado com um booster, Sikaflex®-406 KC Booster. O sistema Sikaflex®-406 KC combina as vantagens dos sistemas de selagem de juntas de um e de dois componentes.

O sistema Sikaflex®-406 KC baseia-se na tecnologia de selagem comprovada e durável do Sikaflex® PRO-3, que foi optimizada com as mais recentes tecnologias Sika i-Cure® e Sika booster.

Sikaflex®-406 KC + Sikaflex®-406 KC Booster é a escolha segura e fiável de selagem de juntas para os seus projetos de construção.

As principais vantagens dos sistemas com tecnologia Sikaflex® booster são:

- A velocidade de cura não está relacionada com as dimensões da junta - o selante cura internamente de forma homogénea, não apenas de fora para dentro com a humidade ambiente.
- Adequado para aplicação em condições de baixa humidade (por exemplo, aplicações a baixas temperaturas) - o selante cura independentemente da humidade atmosférica.
- Não é suscetível à humidade - o sistema proporciona uma cura sem bolhas.
- Não é sensível a erros de mistura - o selante cura sempre.
- Tempos de aplicação ajustáveis - a quantidade de booster pode ser ajustada dentro de certos limites.
- Seguro para o ambiente e para a saúde - o booster é uma pasta à base de água



Sikaflex[®]-406 KC

Sikaflex[®]-406 KC Booster

Sikaflex[®]-406 KC é um selante elástico para juntas monocomponente, auto-alisante, com elevada resistência mecânica e química. A cura rápida e homogênea do selante é obtida pela adição de Sikaflex[®]-406 KC Booster.

Sikaflex[®]-406 KC com Sikaflex[®]-406 KC Booster foi concebido para:

- Juntas de ligação entre aço, asfalto (tipos definidos), betão, granito, carris, etc.
- Juntas de movimento em estradas e pavimentos de aeroportos, plataformas de estacionamento, caminhos de acesso e outras zonas de tráfego e/ou pedestre com dimensões de juntas de 10 - 70 mm de largura.

As vantagens específicas do sistema Sikaflex[®]-406 KC são:

- **Libertação rápida de áreas para o tráfego, juntas rebaixadas e polvilhadas com areia podem ser abertas ao tráfego após apenas 3 horas (dependendo da temperatura).**
- **Elevada capacidade acomodação de movimento das juntas de ±25%.**
- **Resistência mecânica e química muito elevada**

A certificação do sistema Sikaflex[®]-406 KC inclui:

- Marcação CE: EN15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- EN 14188-2
- Partes fundamentais da US Federal Specification SS-S-200E
- Testes de resistência química
- EC1PLUS, A+, L EED v4

CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL:

Sikaflex[®]-406 KC e Sikaflex[®]-406 KC Booster

Dureza Shore A	ISO 868	~ 28 +/- 3 (após 24 h)
		~ 16 +/- 3 (após 8 h)
Módulo secante	ISO 8339	~ 0.5 N/mm ² (+23°C)
		~ 0.9 N/mm ² (-20°C)
Alongamento	ISO 37	~ 700%
Recuperação elástica	ISO 7389	~ 90%
Resist. à propág. do rasgão	ISO 34	~ 8 N/mm ²
Temperatura de serviço		-40°C to 80°C

RESISTÊNCIA QUÍMICA

A resistência química de acordo com a norma EN 14187-6 quantifica o impacto que um dado produto químico tem sobre as propriedades mecânicas e o comportamento de aderência do sistema Sikaflex[®]-406 KC, refletindo de perto situações reais. Para informações mais detalhadas, consultar o Método de Aplicação para Juntas de Estradas e Pavimentos.

CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL:

Sikaflex[®]-406 KC e Sikaflex[®]-406 KC Booster

Contaminante	Tempo de exposição	Resistência Química
Petróleo e gasolina	8h	++
	72h	+
Diesel e óleo de motor	72h	+++
Jetfuel	72h	+++
Agentes de degelo	21 dias	+++
Água salgada (10%)	21 dias	+++
Skydrol	6h	+++
	8h	++
Isopropanol	72h	+++
-		Rotura coesiva ou adesiva
+		Sem rotura adesiva ou coesiva
++		Sem rotura adesiva ou coesiva e mudança de módulo ≤ 50%
+++		Sem rotura adesiva ou coesiva e mudança de módulo ≤ 20%

PROPRIEDADES DE APLICAÇÃO:

Sikaflex[®]-406 KC COM Sikaflex[®]-406 KC Booster:

Relação de mistura: Sikaflex[®]-406 KC: Sikaflex[®]-406 KC Booster, 1.5% em volume

Tempo aberto: 20 - 30 min @23°C

Tempo de cura:

Temperatura	Estado de cura, em % da dureza final		
	25%	50%	80%
5°C	14h	24h	48h
23°C	5h	8h	24h
35°C	3h	6h	24h

Não colativo: Sem areia polvilhada: ~3.5 horas; polvilhado com areia: ~1 hora (@23°C).

Transitável por pneus de automóveis: após aprox. 3 horas (+23°C), baseado em juntas rebaixadas, polvilhado com areia e para juntas com largura até 70 mm.

Preparação da junta: Betão e aço: Escovar e remover partículas soltas e friáveis, limpar bem todas as superfícies e depois aplicar Sika[®] Primer-3N ou Sika[®] Primer-115.

Superfícies húmidas: Limpar bem as superfícies e utilizar Sika[®] Primer-115. **Betão fresco ou húmido:** Remover a leitança, limpar cuidadosamente e utilizar Sikadur[®]-32 como primário.

Asfalto: Deve ser recém cortado com as superfícies de selagem com um mínimo de 50% de agregados expostos. Usar Sika[®] Primer-115. Consultar o Método de Aplicação para mais detalhes.

Borrachas e materiais em EPDM: Consultar os serviços técnicos da Sika para aconselhamento.

Projeto da junta: consultar Método de Aplicação para Juntas de Estradas e Pavimentos. Para informação completa sobre o produto, consultar as fichas de dados de produto de Sikaflex[®]-406 KC e Sikaflex[®]-406 KC Booster.

SAIBA MAIS EM WWW.SIKA.PT



PERFIL CORPORATIVO

A SIKA PORTUGAL SA, sediada em Vila Nova de Gaia, é uma empresa do grupo suíço SIKA AG que exerce a sua atividade na produção e comercialização de soluções e produtos químicos da marca SIKA® para a construção e indústria.

O grupo SIKA tem uma história de sucesso de inovação nessas tecnologias, sendo permanente a busca de novos níveis de excelência para os seus produtos e soluções.

Os seus 7 mercados-alvo no âmbito da construção e obras públicas são: Acabamentos de Edifícios, Betão, Coberturas, Colagens e Selagens, Impermeabilizações, Pavimentos e Reabilitação. O mercado-alvo indústria, com grande relevância no segmento automóvel, tem também um papel preponderante na atividade da SIKA PORTUGAL.

As gamas de produtos e soluções da Sika para a construção apresentam aditivos de alta qualidade para betão, argamassas especiais, selantes e adesivos, reforço de materiais, sistemas de reforço estrutural, pavimentos industriais e decorativos, impermeabilizantes, assim como revestimentos de impermeabilização para coberturas. No setor das soluções para a indústria, a Sika fornece várias indústrias de transformação (automóveis, autocarros, camiões, produção ferroviária, energia solar, energia eólica e tecnologias para fachadas envidraçadas e ventiladas).

Nas suas instalações fabris, em Ovar, a SIKA produz adjuvantes para betão, aditivos, pavimentos, revestimentos e tintas decorativas, impermeabilizantes e butílicos que se destinam a ser comercializados no mercado nacional e no mercado de exportação. Em Portugal a Sika conta com mais de 350 pontos de revenda das suas soluções e produtos, através da sua rede de parceiros de negócio.

A SIKA está presente nos 5 continentes, em 101 países e é líder mundial no fornecimento de produtos químicos de colagem e selagem, amortecimento acústico automóvel, proteção e reforço estrutural. Reflete em todos os seus produtos e serviços, os seus valores e princípios de gestão: CLIENTE EM PRIMEIRO LUGAR, CORAGEM PARA INOVAR, SUSTENTABILIDADE E INTEGRIDADE, AUTONOMIA E RESPEITO e GESTÃO POR RESULTADOS. O espírito da companhia é enfatizado pelo slogan corporativo: 'A Construir Confiança'.

Desde 2015, a Sika fez 25 aquisições, abriu 11 novas subsidiárias nacionais e 44 novas fábricas. Nesse contexto, a inovação é um dos pilares da estratégia de crescimento da Sika, com 425 novas patentes registadas e 21 centros tecnológicos globais em todo o mundo.

A Sika está comprometida com o desenvolvimento sustentável porque na sua estratégia de sustentabilidade a empresa tem o objetivo de criar valor de longo prazo para pessoas e meio ambiente, enquanto adota uma abordagem moderada e sustentável na utilização dos recursos. Em 2019, a Sika ganhou o Swiss Technology Award pelo novo desenvolvimento de uma inovadora tecnologia de adesivo.

A Sika produz atualmente em todo o mundo em mais de 300 fábricas. A empresa emprega mais de 25.000 pessoas e gerou um volume de negócio global em 2020 cerca de CHF 7,9 mil milhões.

São aplicáveis as condições gerais de venda mais recentes.

Consulte a ficha do produto em vigor antes de qualquer utilização e processamento.

SIKA PORTUGAL, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia - Portugal
Tel.: +351 22 377 69 00
(Chamada para rede fixa nacional)
info@pt.sika.com - www.sika.pt

A CONSTRUIR CONFIANÇA

