A CONSTRUIR CONFIANÇA

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard-610 Acrílica

Tinta acrílica para proteção de fachadas em betão, rebocos cimentícios e sistemas ETICS.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard-610 Acrílica é uma tinta baseada numa dispersão aquosa de resinas acrílicas, fornecida num só componente.
Cumpre os requisitos da norma EN 1504-2 como revestimento de proteção.

UTILIZAÇÕES

- Contra o fenómeno da carbonatação sobre reboco de cimento ou betão armado.
- Recomendada para renovação e proteção de sistemas ETICS.
- Protege as fachadas e elementos em betão com acabamento estético sem alterar a textura do suporte.
- Como proteção preventiva sobre estruturas de betão armado novas, em ambientes agressivos.
- Como pintura protetora e decorativa sobre trabalhos de reparação com sistemas SikaTop, SikaRep e Sika Monotop.
- Excelente resistência a exposição ambiental e ao envelhecimento.
- Proteção de fibrocimento e de betão reforçado com fibras.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Excelente resistência à exposição ambiental e ao envelhecimento.
- Permeável ao vapor de água, permitindo a permeabilidade das fachadas.
- Elevada resistência à difusão de CO_2, reduzindo a velocidade da carbonatação.
- Muito boa aderência.
- Excelente poder de cobertura e estabilidade aos raios UV's.
- Fácil de aplicar.
- Isento de solventes.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 1504-2

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina acrílica de dispersão aquosa.
Fornecimento	Latas de 4 e 15 L
Aspecto / Cor	Disponível em branco. Outras cores sob consulta, segundo catálogos RAL e NCS.
Tempo de armazenamento	12 meses após data de fabrico se armazenadas devidamente nas embalagens originais intactas e não encetadas.
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e fresco e ao abrigo da luz solar direta.
Massa volúmica	~1,36 kg/l
Teor de sólidos em peso	~60 %

Tensão de aderência	≥ 0,8 (0,5) N/mm²	(EN 1542)
Permeabilidade ao vapor de água	SD < 5 m (classe I)	(EN ISO 7783-1) (EN ISO 7783-2)
Absorção de água	w < 0,1 kg/m².h^{0,5} (Classe III)	(EN 1062-3)

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	Resultados práticos dependem da rugosidade e absorção do suporte: ~10 - 14 m²/L por demão.
Temperatura ambiente	+8 °C mín. / +35 °C máx.
Ponto de Orvalho	Temperatura do suporte e ambiente devem estar 3 °C acima do ponto de orvalho.
Temperatura da base	+8 °C mín. / +35 °C máx.
Tempo de espera / Repintura	~4 horas sob boas condições de ventilação.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Suportes normais ou muito absorventes:	
Primário	1 x Sikagard®-552 Aquaprimer ou Sika Thermocoat 5 ES TI
Revestimento	2 x Sikagard-610 Acrílica
Pinturas existentes	
Revestimento	2 x Sikagard-610 Acrílica
Bases muito compactas:	
Primário	1 x Sikagard®-551 S Primer.
Revestimento	2 x Sikagard-610 Acrílica

Nota: pode ser necessária a aplicação de uma 3ª demão de Sikagard-610 Acrílica, dependendo da cor e da porosidade da base.

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.

OBSERVAÇÕES

Não aplicar nas seguintes situações:
- Estiver prevista chuva.
- Com humidade relativa do ar > 80%.
- A temperaturas inferiores a + 8 °C e/ou abaixo do ponto de orvalho
- Betão com idade inferior a 28 dias.

O sistema é resistente a influências atmosféricas agressivas.
Gama de cores escuras (especialmente preto, vermelho escuro e azul, etc.) podem apresentar descoloração mais rápida do que cores de tonalidades mais claras. A renovação da pintura pode ser necessária num período mais cedo do que o habitual.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 40 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/c, tipo ba). A quantidade máxima existente no produto Sikagard-610 Acrílica pronto a usar é < 40g/l

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Betão ou reboco sem revestimento:
A superfície deve apresentar-se seca, sólida e isenta de sujidade, gordura, óleos de descofragem e partículas em desagregação.
Os métodos de preparação adequados são a limpeza a jato vapor de água, jato de água de alta pressão ou jato abrasivo.
Betão novo deve ter pelo menos 28 dias de idade. Os produtos (ex. Sika® MonoTop®, SikaRep, SikaTop®, SikaWall®, Sikagard®-720 EpoCem® etc.) podem ser usados, consultar a respetiva ficha de produto. Permitir cura de pelo menos 4 dias antes de aplicar o revestimento (exceto quando da utilização de EpoCem, em que o revestimento pode ser aplicado após 24 horas).
Betão ou reboco revestido:
Revestimentos existentes devem ser testados para confirmar a aderência ao substrato – aderência média > 1,0 N/mm² sem valores abaixo de 0,7 N/mm2.
Consultar o respetivo Método de Aplicação para mais detalhes.
Aderência insuficiente:
Remover integralmente o revestimento através de métodos adequados, devendo a base apresentar-se suficientemente resistente e sã de forma a poder ser revestida como acima indicado.
Aderência suficiente:
Limpar toda a superfície cuidadosamente através de lavagem com vapor ou jato de água. Geralmente, Sikagard-610 Acrílica não requer a aplicação de primário sobre revestimento existente – recomenda-se a realização de ensaios de aderência antes da repintura total numa pequena área.

MISTURA

Sikagard-610 Acrílica é fornecido pronto a aplicar.
Antes da aplicação, a tinta deve ser bem homogeneizada.

APLICAÇÃO

Sikagard-610 Acrílica pode ser aplicada com pincel, trincha, rolo antigota ou com equipamento de projeção airless.
Para aplicação com equipamentos de projeção airless, devem ser testados os seguintes fatores:
- Pressão
- Dimensão do bico
- Ângulo de aplicação

TRATAMENTO DE CURA

Sikagard-610 Acrílica fica seco ao tato após aprox. 30 minutos (+20°C)
Secagem completa ao fim de 7 dias.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES 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.

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