

Kanalit

Adesivo cimentoso especial para a colocação de revestimentos cerâmicos em contacto com águas residuais, solos ricos em gesso e água do mar.

Descrição

Cimento, areias seleccionadas e aditivos especiais.

Campos de aplicação

- Aplicável na vertical e na horizontal.
- Aplicável em interiores e exteriores.
- Aplicação de grés em canais de águas residuais, ETAR's, escoadouros, colectores, etc.
- Apto para suportes de betão, pavimentos de cimento e rebocos de argamassa de cimento.

Para outras aplicações contactar a BASF C. C. Portugal.

Propriedades

- Resistente a sulfatos e ao ácido sulfúrico de origem biogénica.
- Resistente a humidade permanente e à geada.
- Aplicável em espessuras entre 5 e 15 mm.
- Elevada aderência.
- Resistente à água do mar.
- Excelente estabilidade vertical. Não é necessária a utilização de cunhas para apoio das peças cerâmicas, visto o grau de aderência ser tão elevado que estas não deslizam.

Consumo

Aproximadamente 1,7 kg de argamassa amassada por m² e por mm de espessura (aprox. 1,4 kg de argamassa seca por m² e por mm de espessura).

Espessura	Consumo	Rendimento Saco 25 kg
5 mm	Aprox. 7 kg/m ²	Aprox. 3,6 m ²
10 mm	Aprox. 14 kg/m ²	Aprox. 1,8 m ²
15 mm	Aprox. 21 kg/m ²	Aprox. 1,2 m ²

Este consumo é teórico e depende da rugosidade do suporte, da técnica de aplicação e das condições particulares de cada obra. Para determinar consumos exactos devem executar-se ensaios representativos em obra.



Ficha de aplicação

Preparação do suporte

O suporte deve estar firme (resistente à tracção mínima de 1,5 N/mm²), limpo, livre de gorduras, óleos, pó, restos de descofrantes, pinturas antigas e isento de leitadas de cimento, etc.

Sobre argamassas impermeáveis: KANASEC (consultar ficha técnica), MASTERSEAL 531 (consultar ficha técnica) e MASTERSEAL 550 (consultar ficha técnica), KANALIT adere-se sem tratamento prévio.

O suporte deve estar húmido, mas não molhado. Os suportes de betão deverão ser realizados, pelo menos, 6 meses antes de proceder à colocação.

Os revestimentos e pavimentos de cimento deverão ter um mínimo de 28 dias. Nas superfícies realizadas com KANAMENT pode realizar-se a colocação passadas 24 horas.

A temperatura do suporte deve ter como mínimo +5°C e como máximo +30°C. Durante a aplicação e o endurecimento as temperaturas devem manter-se uniformes.

Mistura

Adicionar pouco a pouco o conteúdo do saco de KANALIT num recipiente limpo que contenha a água de amassadura adequada ao consumo e misturar com agitador tipo M34, de velocidade lenta (400 r.p.m.) até se obter uma massa homogénea e sem grumos.

Dar um de tempo maturação aproximado de 3 minutos, e tornar a misturar brevemente.

Não reamassar nem adicionar mais água à argamassa que tenha perdido a sua consistência.

Aplicação

Com a parte lisa da talocha, aplicar uma camada fina de contacto sobre o suporte. Sobre esta camada de contacto ainda fresca, aplicar uma camada de 5 a 15 mm de KANALIT com a parte dentada da talocha, procurando não deteriorar a camada de contacto.

Nas paredes deve colocar-se a camada mais espessa de modo a que a estereotomia deixada pela talocha dentada, fique na horizontal; a restante superfície deverá ser feita na vertical.

Também com a parte lisa da talocha, aplicar uma camada fina de KANALIT no tardós das peças cerâmicas, cobrindo totalmente a superfície e sem deixar ocios.

Não aplicar mais KANALIT do que se pode utilizar em tempo aberto.

O produto deixa de ser aplicável quando ao toque com os dedos, não manchar. Comprovar que o adesivo cimentoso não formou uma película superficial que evite a adesão (especialmente em condições de alta temperatura ou em zonas ventosas), caso suceda, voltar a pentear com a ajuda da talocha. Nunca se deverá humedecer esta camada, já que se formará uma película autoadesiva. As peças cerâmicas colocam-se e ajustam-se com um ligeiro movimento de vaivém, deixando as juntas com a largura adequada.

Não adicionar mais água no caso da argamassa ter perdido a sua consistência.

Argamassa para juntas de cerâmica

Após 24 horas, pode aplicar-se a argamassa para as juntas, segundo as necessidades de aplicação:

- KANAGRES (ver ficha técnica)
- RIGAMULS B (ver ficha técnica)
- RIGAMULS N (ver ficha técnica)
- RIGAMULS S30 (ver ficha técnica)

Limpeza das ferramentas

A limpeza pode ser feita com água, enquanto o produto estiver fresco. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Embalagem e armazenamento

Kanalit é fornecido em sacos de 25kg.

Armazenar em local fresco e protegido da humidade, nas embalagens originais fechadas, até 12 meses aproximadamente.

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. Devem lavar-se as mãos antes de uma pausa e após 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

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C.
- Não adicionar cimento, areia ou substâncias que possam afectar as propriedades do material.
- Não reamassar nem adicionar mais água à argamassa que tenha perdido a sua consistência.
- Não misturar mais material do que se pode aplicar durante o seu tempo de trabalhabilidade.
- Armazenar o material num local que mantenha a temperatura entre os 5°C e os 30°C, pelo menos 24 horas antes da sua utilização.
- Comprovar frequentemente a idoneidade da argamassa tocando com as pontas dos dedos.
- As peças cerâmicas que estejam sujas podem limpar-se com o LIMPIAGRES
- Aplicável em espessuras de 5 a 15 mm.
- O material que tenha começado a endurecer não deve ser reamassado de novo.

Características técnicas

Características	Métodos de ensaio	Valores
Densidade aparente	-	aprox. 1,3 g/cm ³
Densidade do produto amassado	-	aprox. 1,7 g/cm ³
Água de amassadura	-	aprox. 5 l/saco de 25kg
Temperatura de aplicação (suporte e material)	-	de +5 a +30 °C
Tempo de maturação	-	aprox. 5 minutos
Tempo aberto ampliado (aderência por tracção)	UNE-EN 1346	mín. 20 minutos (0,64 N/mm ²)
Tempo de trabalhabilidade	-	aprox. 45 minutos
Transitável após	-	aprox. 24 horas
Preenchimento das juntas após	-	aprox. 24 horas
Totalmente endurecimento após	-	aprox. 28 dias
Espessuras aplicáveis	-	de 5 a 15 mm
Resistência à temperatura	-	de -20 a + 80 °C
Deslizamento	UNE-EN 1308	< 5 mm
Aderência inicial por tracção	UNE-EN 1348 (8.2)	0,70 N/mm ²
Aderência por tracção após imersão em água	UNE-EN 1348 (8.3)	1,08 N/mm ²
Aderência por tracção após envelhecimento com calor	UNE-EN 1348 (8.4)	0,46 N/mm ²

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 dados técnicos 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 00 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt

Revisão 0 em Outubro de 2007

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 consumos.