

MULTIFLEX

Cimento cola flexível para assentamento de todo o tipo de revestimentos cerâmicos.



CARACTERÍSTICAS GERAIS

DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício de altas prestações para o assentamento de revestimentos cerâmicos.

Marcação CE segundo EN 12004: Adesivos para revestimentos cerâmicos. Classificação: C2TES1

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Argamassa cola flexível para o assentamento de revestimentos cerâmicos: azulejos, grés porcelânico, mosaicos, ladrilho catalão, clínquer, mármore, pedra natural (insensível à mudança de cor). Em paredes e pavimentos.

Suportes:

Argamassas base cimento, argamassas autonivelantes, betão, betão pré-fabricado, betão celular, fibrocimento, sistemas de impermeabilização, pavimentos com aquecimento radiante, camadas de compressão, divisória de tijolo.

Placas de cartão-gesso, suportes de gesso, estuque ou anidrite, revestimentos cerâmicos, de terraco, pedra natural, painéis derivados de madeira, pinturas.

Nota: Alguns dos suportes mencionados podem requerer um pré-tratamento especial. Ver o ponto Preparação do suporte.

PROPRIEDADES

- Alta aderência (C2).
- Deformável (S1).
- Deslizamento reduzido (T).
- Tempo aberto prolongado (E).
- Grande rendimento.
- Resistente ao contacto com a água.
- Tixotrópico. Fácil aplicação.
- Cor: branco e cinza.
- Exterior e interior.

Apresentação

Ref.	Tipo	Unid. caixa	Unid. paleta
70309-001	Saco 25 kg (branco)	-	40
70309-002	Saco 25 kg (cinza)	-	40

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Produto	
Composição	Cimento, cargas minerais, resinas sintéticas e aditivos.
Cor	Branco Cinza
Granulometria	0,5 mm
Densidade do pó	1,35 g/cm ³
Densidade da pasta	1,65 g/cm ³
Classificação EN 12004	
Aderência inicial	≥ 1 N/mm ²
Aderência após imersão em água	≥ 1 N/mm ²
Aderência após envelhecimento térmico	≥ 1 N/mm ²
Aderência após ciclos de gelo/degelo	≥ 1 N/mm ²
Tempo aberto: aderência após 30 min	≥ 0,5 N/mm ²
Deslizamento	≤ 0,5 mm
Deformação transversal	≥ 2,5 mm e < 5 mm
Reação ao fogo	Classe E

Aplicação	
Temperatura aplicação	5 a 30 °C
Mistura	26 % (0,26 l água x 1 kg pó)
Espessura camada	2 a 10 mm
Tempo de trabalho (vida útil mistura)	Aprox. 6 horas a 20 °C
Tempo aberto	30 min a 20 °C
Tempo de ajuste	30 min a 20 °C
Tempo para rejunte	> 24 h
Transitabilidade	24 a 48 h
Consumo	Aprox. 2 - 4 kg/m ² segundo formato de azulejo

Devido ao uso de matérias-primas naturais em nossos produtos, os valores indicados podem variar ligeiramente em cada lote de produção, sem que isso afete a adequação do produto.

PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA ARGAMASSA

Água de amassamento: 6,5 a 7 litros de água por saco de 25 kg. Misturar o material e a água com misturador até obter uma pasta consistente, homogênea e sem grumos. Deixar repousar 5 minutos e voltar a misturar. Não misturar após o início da pega.

Respeitar a dosagem de água recomendada.

Esta pasta pode ser utilizada durante aproximadamente 6 horas a 20 °C.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve ser firme/consistente e ter uma planeidade adequada. Deve estar seco e limpo, livre de pó, gorduras, eflorescências, restos de desconfrantes e qualquer outra substância que reduza a aderência.

Verificar a adequação dos revestimentos existentes.

Remover os revestimentos que não sejam resistentes.

Eliminar tintas, rebocos e partes soltas ou mal aderidas.

Aplicar primário/consolidar com DELTAFIX em caso necessário ou de superfícies muito absorventes.

Reparar os defeitos superficiais: buracos, fissuras. Sanear e desinfetar as superfícies contaminadas (fungos, bolores,...) com FUNGISTOP.

Lixar/picar as superfícies muito lisas e/ou brilhantes para obter maior aderência. Sobre superfícies de betão aparente muito lisas e pouco absorventes, abrir o poro mecanicamente ou com uma solução ácida.

Respeitar os tempos de cura/maturação dos suportes de betão e recapeamentos cimentícios, que deverão ter um mínimo de 28 dias.

As camadas destinadas a aquecimento devem ser aquecidas e arrefecidas previamente.

Em caso de calor, vento ou suportes absorventes, humedecer o suporte previamente e esperar pelo desaparecimento da película de água.

Pré-tratamento de suportes especiais:

- Placas de fibrocimento, betão celular: Imprimir com FIXACRYL.

- Suportes de gesso acartonado, gesso, estuque ou anidrita: Certificar-se de que o suporte esteja seco (umidade < 1 %) e não vá ser submetido a humidade permanente, e imprimir com FONDO SELLANTE. Recomenda-se 2 demãos.

- Painéis derivados de madeira: imprimir com NIVELPOL AR ou FONDO SELLANTE.

- Revestimentos antigos de cerâmica, de terracota ou pedra: picar, lixar ou tratar com água ácida para abrir os poros.

MODO DE EMPREGO

Colagem simples: Aplicar o produto sobre o suporte em uma área máxima de 1,5 a 2 m² e pentear com uma desempenadeira dentada adequada ao tipo e formato da cerâmica. Para uma boa aderência, recomenda-se aplicar primeiro uma camada fina do produto sobre o suporte utilizando a borda reta da desempenadeira, e em seguida aplicar a espessura necessária e pentear utilizando a desempenadeira dentada.

Colocar a cerâmica imediatamente e ajustar pressionando-a, garantindo o completo esmagamento dos sulcos.

Colagem dupla: Realizar a colagem simples e além disso aplicar uma fina camada de adesivo sobre o verso da cerâmica. Este método deve ser realizado nas seguintes situações:

- Em exteriores: fachadas, pavimentos.

- Para peças de formato superior a 30x30 cm ou 900 cm².

- Para colocação de lâminas cerâmicas.

- Sobre suportes com aquecimento radiante.

Em fachadas, para cerâmicas cujo lado mais longo supere os 30 cm recomenda-se avaliar a necessidade de utilizar ancoragens mecânicas.

Remover os restos de adesivo das juntas antes do seu endurecimento. As juntas devem estar limpas e ter uma profundidade uniforme para evitar variações na tonalidade da argamassa de juntas.

Preencher as juntas passadas pelo menos 24 h.

Recomenda-se deixar um mínimo de juntas entre peças de 2 mm em interior e 5 mm em exterior. Pode ser necessária maior largura segundo o tamanho e tipo de cerâmica (consultar o fornecedor da cerâmica).

Juntas de movimento:

Respeitar as diferentes juntas de construção. Estas serão rematadas com perfis ou selantes elásticos específicos.

Realizar juntas perimetrais em cantos e mudanças de plano ou material.

Realizar juntas de dilatação. Recomendação:

- Interior: superfície máx. 40 m² o cada 8 m lineares.

- Exterior: superfície máx. 16 m² o cada 3 - 4 m lineares.

OBSERVAÇÕES

A preparação do suporte e a realização dos trabalhos devem ser conformes com as especificações técnicas reconhecidas e deverão adaptar-se à obra e aos seus requisitos. Em qualquer caso, recomenda-se sempre realizar uma verificação do sistema proposto e deverá verificar-se a adequação dos produtos de acordo com as suas características e tendo em conta o suporte, as condições da obra e as suas possíveis patologias.

TEMPOS E SECAGEM

Tempo de uso/vida útil da mistura: aprox. 6 h a 20 °C.

Tempo aberto: 30 min a 20 °C.

Tempo de ajuste/retificação: 30 min a 20 °C.

Rejuntamento: após pelo menos 24 h a 20 °C.

Transitabilidade: 24 a 48 h.

Colocação em serviço de pisos de aquecimento radiante, piscinas: decorridos 7 dias.

Os tempos de secagem variam em função das condições ambientais (temperatura, vento, humidade relativa) e espessura de aplicação.

O tempo aberto em condições normais de humidade e temperatura é de 30 min. Condições ambientais desfavoráveis (temperaturas altas, sol, vento) e suportes muito absorventes reduzem este tempo. É fundamental respeitar o tempo aberto e controlar continuamente que a argamassa continua fresca e não formou uma pele/película na superfície, o que reduz a aderência. Em caso de formação desta pele, voltar a pentear com a desempenadeira dentada e nunca humedecer por cima.

Em condições climáticas desfavoráveis, adotar medidas protetoras apropriadas sobre as superfícies a tratar ou recentemente tratadas.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Com água imediatamente após o uso. Não verter restos pelo ralo. Eliminar o conteúdo/recipientes através de uma empresa de resíduos autorizada ou no ponto municipal de recolha.

PRECAUÇÕES, CONSERVAÇÃO E SEGURANÇA

PRECAUÇÕES

Temperatura do suporte: entre 5 e 30 °C.

Temperatura de aplicação: entre 5 e 30 °C.

Não aplicar perante a possibilidade de chuva, temperaturas extremas, ventos fortes ou sob sol intenso.

Não amassar a argamassa ou adicionar mais água quando começar a secar.

Respeitar o tempo em aberto para a colocação das cerâmicas.

Não utilizar:

- Sobre superfícies metálicas, plástico, madeira.
 - Sobre superfícies deformáveis ou sujeitas a vibrações.
 - Diretamente sobre gesso, anidrita ou placas de gesso cartonado.
 - Sobre argamassas de reparação aplicadas em camada fina (espessura < 3 mm).
 - Sobre pisos de aquecimento radiante em funcionamento.
- Em pisos exteriores, recomenda-se deixar uma inclinação igual ou superior a 1% que permita a evacuação da água.

Nota: Os conselhos de aplicação e precauções indicados seguem as recomendações que se recolhem na norma UNE 138002 Regras gerais para a execução de revestimentos com ladrilhos cerâmicos por aderência.

CONSERVAÇÃO

1 ano em embalagem original fechada e isolada da humidade. Garante-se a qualidade do material dentro da sua embalagem original até atingir a vida útil máxima de armazenamento. Esta pode ser apreciada no n.º de lote da embalagem, que indica a data de fabrico.

Explicação do número de lote:

Cifra 1 = último dígito do ano, cifras 2/3/4 = dias decorridos do ano.

Exemplo: Lote 514400 5: ano 2025, 144: dia 24/05. Fabricado em 24/05/2025. Vida útil de armazenamento: até 24/05/2026.

Uma vez aberta a embalagem, consumir rapidamente.

ECOLOGIA, SEGURANÇA E HIGIENE

Evitar a sua libertação para o ambiente. Consultar a versão mais recente da Ficha de Dados de Segurança para obter toda a informação sobre segurança, manuseamento e eliminação.

Contém cimento.

Branco UFI: 19Q1-N0A1-2005-U0MJ

Cinza UFI: XG34-X0P0-P00Q-CY39

CERTIFICADOS E HOMOLOGAÇÕES

Certificação obrigatória:



BEISSIER S.A.U. 05
Pol. Txirrita Maleo. 14 B.0007
E-20100 Errenteria. Espanha

MULTIFLEX

EN 12004

Adesivo cimentício para colocação de cerâmicas em interiores e exteriores

Reação ao fogo	Classe E
Aderência inicial	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aderência após imersão em água	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aderência após envelhecimento com calor	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ciclos gelo/degelo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Substâncias perigosas	NPD

Certificação voluntária:

ETE-20/0654 BEISSIER THERM CERAMIC

Certificação ambiental:



Nota legal: Os dados e conselhos contidos neste documento representam uma informação de carácter geral, resultado da experiência e conhecimento que a BEISSIER tem sobre as matérias que são tratadas. Não consideram o caso de aplicações particulares e devem ser entendidos como meras recomendações, pelo que não supõem compromisso algum para a BEISSIER nem eximem o utilizador de verificar a idoneidade dos produtos para a obra em questão. Não poderão formular-se reclamações fundadas nestes dados.

BEISSIER S.A.U.
Txirrita Maleo 14, 20.100 Errenteria (Gipuzkoa)
T. +34 943 344 070 · beissier.pedidos@beissier.es
www.beissier.es

MULTIFLEX
Septiembre 2025
v.2.3