



NACIONALREV

Z. I. Entrocamento, E.N.3 - lote 20

2330- 210 Entrocamento

Tel: 249 728 44 8

geral@nacionalrev.pt

O Futuro é a Inovação

Ficha técnica

01.07.2019

A presente ficha anula e substitui todas as anteriores

Ficha Técnica do Produto

www.nacionalrev.pt

G 100
by GECOL

Súper



Cimento Cola



Flexível



MULTISUORTES

- Rebocos de cimento.
- Pisos de cimento.
- Betão pré-moldado ou derramado no local.
- Placas deformáveis de gesso laminado.
- Blocos de betão.
- Impermeabilização cimentícia.
- Suportes de gesso.
- Rebocos de cimento e / ou cal.
- Placas de fibrocimento.
- Tijolo cerâmico de grande formato.

MULTIPRESTAÇÕES

- Com pó consolidando fibras estruturais.
- Consistências de Tixo-fluido.
- Reologia variável.
- Até 15 mm de espessura.
- Nenhuma variação no volume estrutural após a configuração (sem retração).
- Humidificação alta.
- Aquecimento e resfriamento de pisos e paredes.
- Superfícies sob imersão (piscinas, fontes, spa, etc.)

MULTIFORMATOS

- Mármore, granitos, calcário, etc.
- Grés de porcelana.
- Mosaico vítreo.
- Peças cerâmicas sem absorção.
- Cerâmica com absorção.
- Argila cozida, clínquer.

REQUISITOS DE COLOCAÇÃO EM OBRA

As indicações de uso referem-se, quando fornecidas, à norma **UNE 138002**, em vigor desde fevereiro de 2017: “Regras gerais para a execução de revestimento de azulejos por adesão”. Seguindo sempre as especificações e aplicações deste.

Outros usos ou outros aplicativos não descritos na referida norma não serão considerados na garantia do produto. Antes de usar este cimento cola, recomendamos consultar o manual do utilizador.

Os dados fornecidos nesta documentação técnica foram obtidos sob condições padrão de laboratório, para que possam variar de acordo com o comissionamento e as condições ambientais específicas que estão fora do nosso Controlo.

A marcação deste produto é fixada de acordo com as disposições estabelecidas na norma **UNE EN 12004** e exclusivamente nas condições indicadas para a análise técnica e a verificação contínua da regularidade do produto.

A **GECOL** garante o desempenho perfeito de seus produtos auxiliares para as situações indicadas. Materiais de outras marcas ou situações não descritas podem afetar as propriedades físicas e estéticas de nossos produtos.

MODO DE APLICAÇÃO

Recomendações anteriores

- Em pisos com aquecimento radiante, recomenda-se desligá-lo 24 horas antes.
- Durante a colocação, evite a penetração de água entre o suporte e a peça e forneça proteção final com cornijas, drenos de água, etc.
- Verifique se o ladrilho não possui vestígios de poeira, sujidade ou camadas mal fixadas.
- Não é necessário molhar o ladrilho antes de assentar. Somente no caso de reversões muito empoeiradas é recomendável lavar com água limpa.
- Para aplicação em suportes de gesso (ou natureza semelhante), deve-se usar a técnica de espátula dentada e espessuras adesivas inferiores a 7 mm.
- Para evitar o aparecimento de farripas, é conveniente usar espessuras adesivas homogêneas.
- No caso de utilização de sistemas de nivelamento de ladrilhos cerâmicos, a técnica de colagem dupla é obrigatória.
- Respeite as juntas entre peças de 3 mm em ambientes internos e 5 mm em ambientes externos.
- O uso de sistemas de nivelamento de ladrilhos cerâmicos não isenta o uso de cruzetas na execução.
- Com ladrilhos com mais de 60 x 40 cm ou 40 kg/m² em revestimentos, use uma âncora mecânica de todas as peças presas ao suporte da base.
- Dependendo do formato do ladrilho a ser colocado, é aconselhável usar planícies diferentes, conforme mostrado na tabela:

QUADRO DE TALOCHA DENTADA

Formato mosaico	Talocha dentada	Ancoragem
< 100cm ²	U4 (4x4x4)	Simples
≤ 450 cm ²	U6 (6x6x6)	Simples
≤ 900 cm ²	U6 (6x6x6) / U9 (9x9x9) ÷ ∩10	Dupla / Simples
> 900 cm ²	U9 (9x9x9) ÷ ∩10	Dupla

- Em caso de dúvida, consulte sempre o nosso Departamento Técnico.

Preparação do Suporte

- Como regra geral, todos os suportes devem ser:
Resistentes, limpo, estável, áspero, plano, com um certo grau de absorção e humidade e perfeitamente ajustado.
- Em suportes porosos ou em períodos quentes, é necessário humedecer previamente e aguardar o desaparecimento do excesso de água.

- Tipos e estados de suportes:

A_ Suporte de argamassa de cimento:

Firme e limpo com ótima resistência e tendo cumprido todas as retrações da argamassa.
Em caso de projeção mecânica, mergulhe em dois dias várias vezes para evitar ressecamento.
Afarar em todos os casos.

B_ Suporte betão:

Firme e limpo com ótima resistência e tendo cumprido todas as retrações do betão.
Evite toda a pasta de superfície e / ou agentes desmoldantes, limpando mecanicamente ou lavando previamente com o descalcificador GECOL.
Enxague com água limpa e deixe secar.

C_ Suporte de Terrazzo (material compósito para revestimento de superfícies em pavimentos e paredes, formado a partir de uma argamassa constituída por um ligante técnico colorido e agregados decorativos de pedra, vidro e outros):

Verifique a resistência dos ladrilhos antigos de terrazzo.
Lave previamente com o descalcificador GECOL.
Enxague com água limpa e deixe secar.

D_ Suporte de tijolo cerâmico:

Sólido, limpo, estável e tendo cumprido todas as suas retrações.

E_ Suportes de gesso (não estáveis) gesso e anidrita:

Sólido, limpo, estável e tendo cumprido todas as suas retrações.
Humidade residual máxima admissível 0,5%.
Pré-aplique uma camada de primário com GECOL Primário - TP (diluído 1: 3), para reduzir a absorção de água, endurecer a superfície e facilitar a extensão do adesivo.
Remova os emplastros mortos ou que receberam uma fina camada de gesso final.

F_ Suportes de alta absorção:

Pré-aplique uma camada de primário com GECOL Primário - TP (diluído 1: 3), para reduzir a absorção de água, endurecer a superfície e facilitar a extensão do cimento cola.

Preparação da mistura

Misturar o produto com água limpa até obter uma massa homogénea isenta de grumos.

Deixar repousar e remexer novamente a mistura.

A quantidade de água indicada na embalagem é indicativa e pode variar numa pequena percentagem segundo a zona geográfica do centro de produção.

Pode-se obter misturas mais ou menos tixotrópicas segundo a aplicação a realizar.

Adicionar água em excesso, pode provocar diminuição de espessuras na fase de secagem do produto, reduzindo as prestações finais, assim como também uma pior aplicação do adesivo.

Aplicação

- . Aplicar **G100 SÚPER** sobre o suporte.
- . Alinhar os mosaicos com a utilização de espalhadores.
- . Para obter uma boa aderência, é recomendável aplicar uma camada fina de **G100 SÚPER** primeiro no suporte, usando o lado liso da espátula e, em seguida, aplicar a espessura desejada do adesivo, utilizando a talocha dentada adequada, em relação ao tipo e formato dos ladrilhos. (Ver tabela de talocha dentada).
- . Recomenda-se a técnica da dupla ancoragem em casos de grandes formatos, pavimentos sujeitos a cargas pesadas, materiais a polir, etc.

- . Coloque e solidifique o ladrilho até a rutura total da pegada ou ranhura deixada pela espátula dentada, verificando periodicamente a aderência da pasta (levantando o ladrilho já colado).
- O humedecimento correto é obtido movendo o ladrilho numa direção perpendicular às ranhuras, uma distância equivalente à largura do dente da espátula e na direção oposta ao ladrilho adjacente, ajustando sua localização posteriormente, movendo o ladrilho para sua posição original.
- . O tempo de abertura do **G100 SÚPER**, em condições normais de temperatura e humidade, é de 30 minutos. No entanto, condições ambientais adversas (sol intenso, vento seco, altas temperaturas), além de um suporte muito absorvente, podem reduzir significativamente esse tempo.
- . Deve-se controlar periodicamente que o cimento cola não forme uma película superficial, enquanto está fresco. Caso contrário deve voltar a passar com a talocha dentada, mas nunca humedecer o cimento cola.

Rejuntamento

- . Para a selagem das juntas recomendamos a aplicação de material específico da gama **GECOL JUNTA**.
- . Quando for necessário uma boa resistência química, usar compostos epóxis anti ácidos como o **GECOL EPOXI**.
- . Respeitar as juntas de movimento sobre qualquer junta estrutural que apresente o edifício.
- . Juntas de movimento perimetrais em esquinas ou mudanças de plano, altura ou material.
- . Juntas de movimentos que configurem planos de superfície máxima de 50m² em interior, 25m² em exterior e 16m² com cores escuras em exteriores.
- . Todas as juntas de movimento devem ser preenchidas com mástiques.

Limites de aplicação

Não utilizar:

- . Sobre metal, materiais plásticos ou betão coberto com uma selagem fina sem uma consistência ótima.
- . Não aplicar se o suporte tiver uma humidade superior a 3%.
- . Nos suportes de gesso, o tamanho das peças não deve exceder 2000 cm².
- . Não use o adesivo como material de enchimento com irregularidades maiores que 15 mm.

LIMPEZA

A limpeza dos resíduos nas ferramentas e nas superfícies revestidas é realizada com água antes do endurecimento do produto.

Consumo		Embalagens	
Ancoragem simples:	+/- 3 a 3,5kg/m ²	Sacos de papel plástico de 25kg	
Dupla ancoragem:	+/- 5 a 5,5kg/m ²	Cor:	Cinza e branco
Produto		Armazenamento	
Composição: cimento cinza, areias de sílica e/ou calcário, aditivos nano tecnológicos selecionados e copolímeros plásticos.		24 meses desde a data da fabricação com a embalagem fechada e ao abrigo da intempérie.	
Densidade aparente do pó: 1,30 +/- 0,10kg/litro			
Rendimento		Prestações finais	
Água da mistura:	7,25 a 7,75 Lt/ 25 Kg aprox.	Deslizamento:	≤0,5mm
Consistência fluida	8,25 a 8,75 Lt/ 25 Kg aprox.	Resistência à temperatura:	Desde -30°C até +80°C
Duração da mistura:	Superior a 2 horas.	Aderência inicial:	Superior a 1,0 N/mm ²
Tempo aberto:	30 minutos	Aderência após imersão em água	Superior a 1,0 N/mm ²
Tempo de maturação:	5 minutos	Aderência após ação do calor:	Superior a 1,0 N/mm ²
Preenchimento das juntas:	Depois de 24 horas em revestimento, e 48 horas em pavimentos	Aderência após ciclos de gelo / degelo	Superior a 1,0 N/mm ²
Transitável:	De 24 a 48 horas desde o rejuntamento (dependendo das condições climáticas)	Reação ao fogo	Classe A1
Espessura de colocação:	3 a 15mm		
Temperatura de aplicação:	De +5°C a +35°C (medidos sobre o suporte)		

Advertências

Antes de utilizar este cimento cola recomendamos a consulta de manual de instruções. Os dados apresentados nesta ficha técnica foram obtidos em condições normais de laboratório, pelo que podem variar em função da colocação em obra e das condições ambientais particulares, as quais estão fora do nosso alcance.

A GECOL garante o perfeito comportamento dos seus produtos auxiliares nas situações indicadas, materiais de outras marcas ou situações não descritas podem afetar as propriedades físicas e estéticas dos nossos produtos.



GHS07

Dados de Segurança

Indicações de perigo

H315 Provoca irritação na pele.
H317 Pode causar uma reação alérgica da pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode irritar o trato respiratório.

Frases de precaução

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Leia o rótulo antes de usar.
P261 Evite respirar o pó.
P280 Use luvas / roupas / óculos / máscara de proteção.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água em abundância.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se desgastadas e fáceis. Continue enxaguando.



GHS05

PERIGO

P310 Ligue imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICO ou médico.
P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação atual de tratamento de resíduos.
1999/45 / CE O produto contém redutor de cromo VI, o período de
A eficácia declarada está indicada na embalagem.