



Vantagens

- +** Utilizações: fixações rápidas, obturador para selagens de infiltrações de água.
- +** Cura instantânea ou presa rápida.
- +** Não contém cloretos.
- +** Resistente à água do mar e águas agressivas com pH > 5.
- +** Resistente a pressões hidráulicas positivas e negativas.
- +** Aplicação manual.

Fixação

Vedação

Cura

instantânea



Tecnologia
DE QUARTZO



Descrição

Ligante hidráulico monocomponente de endurecimento ultra-rápido



Requisitos de aplicação em obra

- De acordo com as boas práticas de aplicação, todos os suportes devem apresentar-se: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, planos, com um certo grau de absorção, humidade e perfeitamente endurecidos. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.
- Antes de utilizar este produto, recomendamos que consulte as instruções de utilização.
- Os dados apresentados nesta documentação técnica foram obtidos em condições normais de laboratório e podem, por isso, variar em função da aplicação em obra e das condições ambientais específicas, que estão fora do nosso controlo.
- A marcação deste produto é efetuada de acordo com as disposições estabelecidas na Ficha Técnica e exclusivamente nas condições nela indicadas para a análise técnica e verificação contínua da regularidade do produto.
- A **SOPREMA** garante o perfeito desempenho 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.



Campos de aplicação

Argamassa de ligantes hidráulicos, aplicável em superfícies verticais e horizontais sobre suportes de betão, blocos maciços de betão, tijolo cerâmico maciço e argamassas ricas em cimento, tanto no interior como no exterior, de:

- Fixação de braçadeiras, fixações de andaime, tubagens, sanitários, dobradiças, tampas de esgoto, etc.
- Fixação de aduelas de madeira e metálicas
- Fixação de buchas de madeira.
- Colocação de caixas e calhas para instalações elétricas.
- Selagem de condutas de betão, esgotos, cisternas, etc.
- Estancamento de pequenas fugas de água em estruturas enterradas, caves e poços de elevador sob pressão e contrapressão de água.



Instruções de utilização

1 Recomendações prévias

Não aplicar em caso de previsão de geada ou pleno sol.

Não voltar a misturar com mais água os restos do produto que tenham começado a endurecer, pois isso provoca uma diminuição das propriedades da argamassa.

Em temperaturas quentes, é aconselhável não expor o material ao sol e utilizar água muito fria para preparar a pasta.

A baixas temperaturas é aconselhável utilizar água a 20 °C e armazenar o material em locais aquecidos.

Para preencher grandes fendas em superfícies verticais, efectuar a operação em várias camadas, aguardando cerca de 5 minutos entre elas.

Devido à sua cura instantânea, não se destina ao preenchimento de grandes superfícies.

Para tapar passagens de água, proteger as mãos com luvas de borracha.

Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material.

Em caso de dúvida, consultar o Departamento Técnico da Soprema.





Instruções de utilização

2 Preparação do suporte

Todos os suportes devem ser: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, planos, com um certo grau de absorção e de humidade e perfeitamente endurecidos.

Limpar o suporte, eliminando o pó, a sujidade, os resíduos betuminosos, os óleos de desmoldagem, as gorduras, etc.

Sobre suportes porosos ou em tempo quente, é necessário humedecer previamente e esperar que a película de água desapareça.

As fissuras e as fugas de água devem ser abertas com uma largura e profundidade de, pelo menos, 20 mm para formar arestas retas.

Eliminar as zonas débeis e degradadas.

Limpar sempre com uma escovagem intensa.

Nas aplicações de fixação, os suportes devem ser previamente humedecidos até à saturação e a aplicação do produto deve ser iniciada quando as superfícies ficarem com um aspeto fosco.

3 Preparação da mistura

- Deitar 1 kg de **GECOL Pronto** num recipiente com 200 - 210 ml de água limpa, mexer e misturar à mão até obter uma mistura homogénea e sem grumos.
- Preparar apenas quantidades que possam ser utilizadas no espaço de 1 a 2 minutos.
- A adição de demasiada água atrasará o endurecimento do produto.

4 Aplicação

- Aplicar a argamassa logo que se note um aumento de temperatura na mesma.
- Fixação de dobradiças, grampos e tirantes:
- Preencher completamente a zona com **GECOL Pronto**, e introduzir progressivamente a dobradiça, a grampos ou o tirante.
- Colocação de pré-molduras e caixilhos:
- Posicionar a pré-moldura ou caixilho e selar os grampos de ancoragem com **GECOL Pronto**.
- Alise a superfície com uma espátula.
- Estancar pequenas fugas de água:
- Depois de preparar a mistura, esperar que o material esteja quente e comece a endurecer antes de assentar.
- Introduzir o **GECOL Pronto** no canal de água e manter pressionado até ao fim do tempo de cura (1 - 5 minutos). Alisar e nivelar a massa com uma talocha.
- No caso de pressões de água elevadas, é necessário ter o cuidado de não fechar completamente o caminho e deixar uma drenagem final para eliminar as pressões e permitir que o produto endureça corretamente.
- Devido ao seu endurecimento quase instantâneo, e para melhorar a trabalhabilidade, o produto pode ser aplicado em pó, com as mãos, diretamente sobre o suporte, desde que a quantidade de água na fuga seja suficiente para repor a água de mistura.



Limites de utilização

Não utilizar:

- Sobre gesso, madeira, placas de gesso cartonado ou superfícies pintadas.
- Não resiste a fissuras do suporte.
- Para a reparação estética e estrutural do betão, utilizar produtos da gama GECOL Reparatec.
- Para a ancoragem de máquinas ou estruturas de suporte de carga, utilizar produtos da gama **GECOL Grout**.



Limpeza

A limpeza de resíduos em ferramentas e superfícies revestidas é efetuada com água antes de o produto endurecer.

Após o endurecimento do produto, a limpeza pode ser efetuada mecanicamente.



Dados de segurança

Recomendações

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes de utilizar.

P261 Evitar respirar o pó.

P280 Usar luvas / vestuário / óculos / máscara de proteção.

P302 + P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:
Lavar abundantemente com água e sabão.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.

P310 Contactar imediatamente um **CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS** ou um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação atual relativa ao tratamento de resíduos.

1999/45/CE O produto contém redutor de Crómio VI, o período de eficácia declarado é o indicado na embalagem.

Advertência de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

PERIGO



GHS07

GHS05



Características técnicas

Consumo

+/-2 kg por litro de superfície a preencher

Fornecimento

Embalagem: sacos de papel plastificado de 25 kg e sacos de polietileno metalizado de alta qualidade de 5 kg em caixas de 25 kg (5 kg x 5 sacos)

Cor: cinzento

Produto

Composição: cimentos especiais, agregados siliciosos de granulometria compensada e aditivos específicos.

Densidade aparente do pó: 1,30 +/- 0,10 kg/litros

Armazenamento

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem fechada e protegida das intempéries.

Aplicação

Mistura de água: 5,25 – 5,75 litros/25 kg aprox.

Revestimento: após 24 horas

Densidade da pasta: 2,0 +/- 0,10 kg/litro

Tempo de trabalhabilidade: 2 minutos.

Tempo de cura: de 3 a 5 minutos aprox.

Espesura de aplicação: de 2 a 8 mm

Temperatura de aplicação: +5 °C a +35 °C (medida no suporte).

Desempenho final

Densidade do produto endurecido: 2,0 +/- 0,1 g/cm³

Resistência à compressão:

– 20 minutos = 3 N/mm²

– 3 horas = 14 N/mm²

– 24 horas = 18 N/mm²

– 28 dias = 40 N/mm²

Resistência à flexo tração:

– 20 minutos = 1 N/mm²

– 3 horas = 3 N/mm²

– 24 horas = 4 N/mm²

– 28 dias = 8 N/mm²

Reação ao fogo: Euroclasse A1.