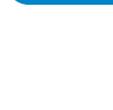




Vantagens

- +** **Excelente aderência** em todos os tipos de painéis isolantes: lã mineral (**MW**), poliestireno expandido (**EPS**) e poliestireno extrudido (**XPS**) e **Pavawall**
- +** **Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS)**
- +** **Adesivo e regularizador**
- +** Aplicação sobre placas de cimento reforçadas com redes de fibra de vidro
- +** Impermeável (água da chuva), permeável ao vapor de água
- +** **Não propaga a chama**
- +** **Reforçado com fibras**



Descrição

Adesivo cimentício, monocomponente, para colagem e barramento de painéis termo-isolantes



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 CE deste produto é efetuada de acordo com as disposições estabelecidas na norma **EN 998-1** 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

Indicado para a realização de Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior, com placas de grande formato, não absorventes, desempenhando várias funções como: aderência, nivelamento, endurecimento e alisamento do acabamento.

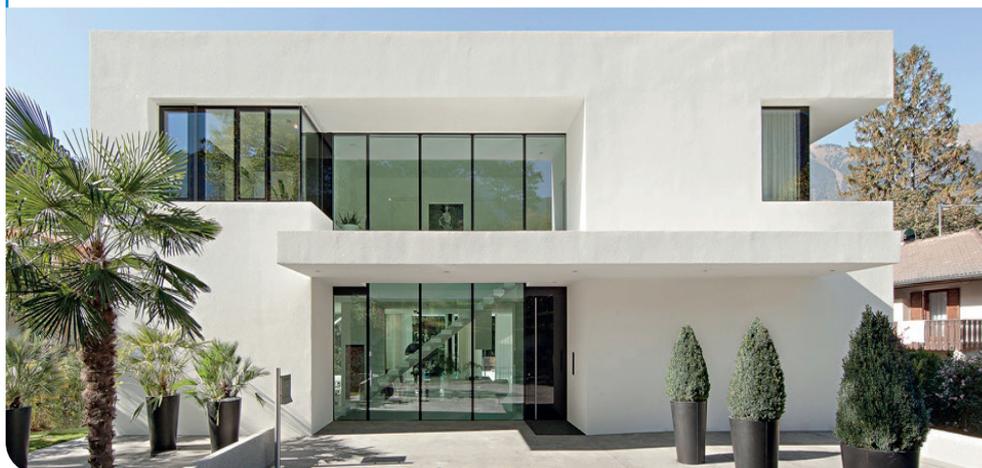
Adequado para todos os tipos de placas de isolamento em poliestireno expandido, lã mineral e poliestireno extrudido (sem pele), placas de cimento com fibra de vidro e placas de fibra de madeira **PAVAWALL**.



Instruções de utilização

1 Recomendações prévias

- Em tempo muito húmido, chuvoso ou sujeito a geada, pode ocorrer carbonatação da superfície ou manchas brancas.
- O fenómeno de carbonatação pode também aparecer alguns dias após a aplicação (cerca de 10 dias após a aplicação) em tempo frio, húmido e chuvoso.
- Por conseguinte, é aconselhável proteger o revestimento com toldos e lonas durante todo este período para minimizar o problema.
- Em tempo quente, soalheiro ou ventoso, tomar medidas para evitar uma secagem demasiado rápida e a consequente perda de dureza do revestimento (re-humedecimento).
- Quando forem efetuadas regularizações de suporte, verificar a sua dureza antes de aplicar os revestimentos da gama Gecol revestcrl e Cril. (re-hidratar caso não esteja em estado pétreo (resistente), por ter sofrido uma secagem devido às causas acima mencionadas).
- As variações na quantidade de água de amassadura e no modo de amassadura (número de sacos introduzidos no misturador, tempo de amassadura, etc.) provocam variações de cor e de textura.
- Não acrescentar água adicional durante o acabamento da superfície, pois isso pode causar fissuras e descoloração do acabamento final.
- Os restos de produto que tenham começado a endurecer não devem ser novamente misturados com mais água.
- Nas juntas entre diferentes tipos de suportes, recomenda-se que a argamassa seja reforçada com uma rede.
- As placas de isolamento a instalar não devem nunca cobrir as juntas de dilatação do edifício.
- Proteger a parte superior da fachada para evitar possíveis filtrações de água (saliências, goteiras, caleiras, etc.).
- Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material.
- Em todas as reabilitações, efetuar uma restauração completa até ao suporte original.
- Em caso de dúvida, consultar o Departamento Técnico da Soprema.
- Consultar documentação e manual técnico.





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, removendo o pó, a sujidade, etc.
- Sobre suportes porosos ou em tempo quente, é necessário humedecer previamente e esperar que a película de água desapareça.

Tipos e estados dos suportes:

A. Suporte de betão:

- Firme e limpo, com uma resistência ótima e tendo cumprido todos os requisitos de retração do betão.
- Evitar qualquer sujidade superficial e/ou descofrantes, limpando mecanicamente ou lavando com **GECOL Desincrustante**. Enxaguar com água limpa e deixar secar.

B. Suporte reboco cimentício:

- Firme e limpo, com uma resistência ótima e tendo cumprido todos os requisitos de retração da argamassa.
- Em caso de projeção mecânica, molhar várias vezes após dois dias para evitar o processo de retração. Regularizar em todos os casos.

C. Suporte de painéis de isolamento de lã mineral, poliestireno expandido ou extrudido (superfície rugosa):

- Firme e limpo.
- Evitar qualquer sujidade superficial, bem como qualquer humidade (orvalho, etc.) que possa permanecer na superfície.
- Recomenda-se a verificação da estabilidade do suporte.

3 Preparação da mistura

- Amassar o produto com água limpa e uma misturadora eléctrica com rotação lenta até obter uma massa homogénea e sem grumos.
- Deixar repousar e voltar a misturar a pasta.
- A quantidade de água referida na embalagem é indicativa e pode variar, em pequena percentagem, consoante a zona geográfica do centro de produção.

- Podem ser obtidas misturas mais ou menos fluidas, consoante a aplicação a realizar.
- A adição de água em excesso pode provocar uma redução da espessura durante a fase plástica do processo de secagem, reduzindo assim o desempenho final, bem como uma pior aplicação do produto.



Instruções de utilização

4 Aplicação

- Fixação dos painéis de isolamento ao suporte:

Aplicação com uma talocha dentada:

Espalhar e pentear o adesivo com uma talocha dentada **GECOL Term** sobre o painel de isolamento. Neste tipo de aplicação, obtém-se uma distribuição homogénea do adesivo em todo o painel.

Retirar a tira mais próxima do perímetro da placa (cerca de 2 cm)

Este método é recomendado para suportes com uma planimetria correta.

Aplicação com cordão em camada espessa:

Aplicar um cordão de **GECOL Term** com 4 - 8 cm de largura e 2 - 4 cm de espessura à volta do perímetro da placa e 3 pontos no centro da placa.

Proceder à sua colocação no paramento.

A superfície de aderência, uma vez fixada a placa ao suporte, deve ser de pelo menos 60%

Com este método é possível corrigir saliências de até 1 cm de desnível.

- As placas são colocadas de baixo para cima, alternando as suas juntas verticais.
- As placas são ajustadas pressionando-as em conjunto com uma régua ou um esquadro; a planimetria das placas é continuamente verificada com uma régua.
- Decorrido o tempo de presa do adesivo, as partes salientes são cortadas e lixadas.
- Na reabilitação de edifícios antigos, recomenda-se o reforço mecânico da fixação das placas por meio de buchas de polipropileno, na proporção de 6 - 8 por m².



Limites de utilização

Não utilizar:

- Em gesso, metal, betão celular, placas de gesso cartonado ou superfícies pintadas.
- Em locais onde a água possa ficar estagnada.



Limpeza

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



Classificação ambiental

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

BREEAM®

VERDE

LEED



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 reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

PERIGO



GHS07



GHS05



Características técnicas

Consumo

Colagem: 4 - 5 kg/m² (espátula dentada)

Regularização: 1,2 +/- 0,3 kg/m² por mm de espessura

Fornecimento

Embalagem: Sacos de papel plastificado de 25 kg

Cor: cinzento

Produto

Composição: cimentos especiais, pozolanas, agregados siliciosos de granulometria compensada, aditivos orgânicos e inorgânicos e fibras de vidro

Densidade aparente do pó: 1,40 +/- 0,10 kg/litros

Armazenamento

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

Aplicação

Mistura de água: 4,5 - 5,5 litros/25 kg aprox.

Vida útil da mistura: 120 minutos aprox.

Espessura de aplicação como regularizador: 3 a 5 mm

Espessura de aplicação como adesivo: 0,5 a 40 mm

Tempo aberto: 20 minutos
(dependendo das condições ambientais)

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

Desempenho final

Densidade do produto endurecido: 1,50 +/- 0,10 kg/litro

Resistência à compressão: superior a 6 N/mm²

Resistência à flexo tração: superior a 3 N/mm²

Absorção de água por capilaridade: W₂; $c \leq 0,2 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$.

Aderência: superior a 0,3 N/mm² - FP: B.

Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: $\mu \leq 20$

Condutibilidade térmica: $\lambda = 0,44 \text{ W/m K}$ (P= 50%)

Reação ao fogo: Euroclasse F