

**MASSA GRANI K5
29-588****DESCRIÇÃO**

Revestimento espesso aquoso baseado num copolímero sintético e partículas de mármore que conferem um aspecto rústico.

CARACTERÍSTICAS

- Boa aplicabilidade
- Boa resistência à intempérie

UTILIZAÇÃO

Aplicação em fachadas sobre argamassas de cimento ou rebocos anteriormente pintados, sendo também indicado como acabamento para sistemas de isolamento térmico exterior (Tincoterm).

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Todos os suportes devem apresentar-se secos, firmes, limpos, isentos de gorduras, poeiras e outros contaminantes.

Rebocos de cimento novos - Aguardar pela cura completa do cimento, o que demora aproximadamente 1 mês. Escovar, se necessário, para remover partículas soltas não aderentes. Aplicar uma demão de Primolite (ref. 45-700).

Rebocos anteriormente pintados - Efectuar uma limpeza com jacto de água sob pressão, ou escovar, para remover tinta velha não aderente. Reparar as zonas danificadas e as fissuras com dimensões entre 0,3 e 1,0 mm com Alltek Exterior (ref. 15-970). Aplicar uma demão de Primolite (ref. 45-700) e deixar secar. No caso de suportes com fissuras com dimensões entre 1 mm e 2 mm, estas devem ser abertas, limpas e preenchidas com Princol Argamassa Fibrada (ref. 29-573). Aplicar uma primeira camada de Princol Argamassa Fibrada por toda a área, colocando em seguida a rede Fast Tela (ref. 00-383) pressionando-a de forma que fique ligeiramente embebida na argamassa. Posteriormente proceder à aplicação da segunda camada de modo a tapar completamente a rede de fibra de vidro regularizando a superfície. Após secagem completa, aplicar Ecotexturada (ref. 29-870) diluída 20 a 30% com água.

Sistemas de Isolamento Térmico - Após a secagem da camada de regularização da superfície com Princol Argamassa Fibrada (ref. 29-573) ou Princol Argamassa 100 (ref. 29-540), aplicar Ecotexturada (ref. 29-870) diluída 20 a 30% com água.

Suportes contaminados com fungos e algas - Efectuar tratamento prévio com Descontaminante Antibiose (ref. 18-220). De seguida proceder como para rebocos novos ou anteriormente pintados conforme o caso.

DADOS TÉCNICOS

Granulometria máxima de inertes:	1,0 mm
Tempos de secagem (a 20 °C e 60 % de humidade relativa):	Cerca de 24 horas.
Compostos Orgânicos Voláteis (COV): Valor limite da UE para este produto (cat. A/c): 40 g/L. Este produto contém no máximo 29 g/L de COV. ^(a)	

^(a) Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados, e chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.

Revisão: Setembro 2024

Página 1 de 3

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN – Divisão Sotinto assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN – Divisão Sotinto, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN – Divisão Sotinto será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. • Divisão Sotinto | Sede: Avenida de Dom Mendo, nº 831 • Apartado 1008 • 4471-909 Maia • Portugal | Capital Social: 25.000.000 Euros • C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936 • www.sotinto.pt | Escritórios: Porto - Rua Nossa Senhora de Fátima, nº 38 4050-425 Porto • Tel. 22 6061860 • Fax 22 6061869 • porto.sotinto@cin.com | Lisboa - Avenida Infante D. Henrique, nº 306 - Lt 3-2 1950 - 421 Lisboa • Tel. 21 8363700 • Fax 21 8363749 • lisboa.sotinto@cin.com

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura ambiente:	Entre 7 e 40 °C.
Humidade relativa:	Inferior a 80 %.
Temperatura do suporte:	2 a 3 °C acima do ponto de orvalho. Não aplicar com o suporte exposto directamente ao sol, com temperaturas elevadas, vento forte ou quando for previsível que durante o período de secagem possa chover.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Processo de aplicação:	Talocha de aço inoxidável e PVC.
Preparação do produto:	Agitar até homogeneização completa.
Diluição:	Pronto a aplicar.
Aplicação:	Aplicar com talocha de aço inoxidável uma camada uniforme de Massa Grani K5. Passar de seguida com uma talocha de PVC de modo a obter uma superfície uniforme e a textura e desenho característico do produto. Se houver irregularidade acentuada do suporte, poderá ser necessário aplicar mais que uma camada de Massa Grani K5. Deve aplicar-se em panos inteiros, tendo o cuidado de, quando necessário interromper o trabalho, fazer coincidir com esquinas, arestas ou outras zonas em que se evite a formação de emendas e sobreposição de camada.

Rendimento prático - Variável conforme o tipo de suporte, as condições e tipo de aplicação. Como valor orientativo poderemos referir 1,5 Kg/ m².

Estabilidade em armazém - 3 anos quando armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40 °C.

OBSERVAÇÕES

- 1 - Na afinação de cores no sistema tintométrico, deve seguir-se o seguinte procedimento:
 - Começar por virar a embalagem ao contrário para que a tampa fique em contacto com o produto.
 - Fazer o doseamento do corante na máquina tintométrica.
 - De seguida, fazer uma agitação durante 10 minutos num agitador "giroscópico".
 - Finalmente, proceder à agitação do produto com o auxílio de um berbequim com hélice até homogeneização completa.Ter o cuidado de verificar se não existe corante que tenha ficado agarrado às paredes e/ou tampa da embalagem. Se necessário, raspar as paredes e tampa com uma colher de pedreiro ou uma espátula e agitar novamente. Antes da aplicação do produto em obra, o aplicador deve agitá-lo mecanicamente até homogeneização completa.
- 2 - A aplicação deste produto, assim como a sua secagem, não deve ocorrer com tempo chuvoso, temperaturas muito baixas ou sobre superfícies húmidas. Se estas condições não forem cumpridas poderá existir inibição da sua secagem originando defeitos de película.
- 3 - Em locais propícios ao desenvolvimento de algas, recomenda-se a adição à tinta de Aditivo Antifungos e Algas (ref. 18-210), até um máximo de 5%, para maior protecção da película.
- 4 - Em sistemas de isolamento térmico exterior não se recomenda o uso de cores com baixa reflectância solar total (TSR inferior a 30 %), devido ao aumento significativo do risco de degradação precoce do revestimento e/ou fissuração do suporte. Por este motivo, a cor L157 do catálogo "Tincoterm" não deve ser utilizada nestes sistemas. Caso seja solicitada uma cor nova, deverá ser avaliada a reflectância solar total (TSR).
- 5 - Existem determinados factores que influenciam e favorecem o desenvolvimento de fungos e algas, tais como: factores atmosféricos (humidade, temperatura e vento); exposição e orientação solar; condensações na película; tipo de ambiente onde está localizado o edifício; arquitectura do edifício; inércia térmica do sistema de isolamento térmico pelo exterior; irregularidade e porosidade da superfície. Quando, em simultâneo, ocorrem vários destes factores, é previsível o aparecimento de fungos e algas de forma precoce. Nestas situações, e para maior durabilidade de película, recomenda-se a aplicação de duas a três demãos de Tincomate G10 (ref. 29-031) sobre Massa Grani K5.

Revisão: Setembro 2024

Página 2 de 3

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN – Divisão Sotincto assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN – Divisão Sotincto, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN – Divisão Sotincto será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Recomenda-se a leitura do rótulo da embalagem e da ficha de segurança do produto.

Revisão: Setembro 2024

Página 3 de 3

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN – Divisão Sotinto assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN – Divisão Sotinto, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN – Divisão Sotinto será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

CIN – Corporação Industrial do Norte, S.A. • Divisão Sotinto | Sede: Avenida de Dom Mendo, nº 831 • Apartado 1008 • 4471-909 Maia • Portugal | Capital Social: 25.000.000 Euros • C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936 • www.sotinto.pt | Escritórios: Porto - Rua Nossa Senhora de Fátima, nº 38 4050-425 Porto • Tel. 22 6061860 • Fax 22 6061869 • porto.sotinto@cin.com | Lisboa - Avenida Infante D. Henrique, nº 306 - Lt 3-2 1950 - 421 Lisboa • Tel. 21 8363700 • Fax 21 8363749 • lisboa.sotinto@cin.com