

Microargamassa para enchimentos por injeção ou vertimento.

CABLEGROUT é uma microargamassa monocomponente à base de cimento, de excelente fluidez e sem retração, especialmente concebida para a execução de enchimentos por vertimento ou injeção em cavidades, concavidades, ancoragens, fissuras, etc.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Aplicação de tirantes para a fixação de pernos de ancoragem em mineração, galerias, túneis e estabilização de taludes.
- Enchimento de extradorsos no revestimento de túneis mediante aduelas ou segmentos escavados com tuneladora.
- Enchimento de roços e cabos em elementos pós-esforçados.
- Injeção e enchimento de fissuras e gretas em rochas.
- Fixação de ancoragens em chapeados e revestimentos de fachadas.
- Aplicação de tirantes em rochas, túneis e muros.
- Enchimento de placas-base de estruturas.
- Injeção sob soleiras de betão ocas.
- Injeção de fissuras em betão.
- Enchimento e fixação de aduelas em túneis.
- Consolidação de terrenos.

PROPRIEDADES

- Perfeita aderência ao aço e ao betão.
- A ausência de cloretos e o pH elevado protegem o elemento ancorado da corrosão.
- Sem retração.
- Aumento controlado do volume.
- Extraordinária fluidez sem segregação.
- Elevadas resistências mecânicas, tanto iniciais como finais.
- Fácil aplicação por vertimento, bombeamento ou injeção.

MODO DE EMPREGO**Preparação do substrato:**

Os substratos devem estar firmes, rugosos e sem partículas soltas, óleos, gorduras, etc. Os elementos metálicos terão que estar limpos e sem óxidos. Os substratos serão previamente humedecidos até à saturação, eliminandose o excesso de água antes do enchimento ou da injeção.

Antes de efetuar uma injeção, é necessário lubrificar a máquina de injeção e as mangueiras com água ou com uma leitada rica em cimento.

Amassadura:

Utilizar um misturador elétrico e amassar a quantidade necessária de **CABLEGROUT**. São precisos, aproximadamente, 6,5 litros de água por cada saco de 20 kg de **CABLEGROUT**.

Verter 2/3 da água necessária e adicionar a argamassa. Agitar a mistura durante 2 minutos e adicionar o resto da água até conseguir uma consistência homogénea. Agitar, no mínimo, durante 4 minutos no total, até que desapareçam os grumos e a mistura esteja homogénea.

Aplicação:

As cavidades ou zonas de betão a encher devem humedecer-se até à saturação com antecedência. Aplicar **CABLEGROUT** imediatamente após a amassadura, por injeção ou vertimento, até terminar o enchimento das cavidades.

Nos enchimentos por baixo de placas, devem prever-se saídas para o ar, de modo a que esta possa ser facilmente eliminado na totalidade, à medida que se enche com a argamassa.

Cura:

Depois de terminado o enchimento, as superfícies de **CABLEGROUT** à vista devem manter-se protegidas contra a ação do ar, do sol, etc. para evitar a evaporação prematura da água superficial, mediante sacos humedecidos ou películas de plástico regados com água pulverizada, etc., ou então com **BETOFILM**. A cura deve realizar-se quando a argamassa começa a endurecer e, pelo menos, durante 5 dias.

Limpeza de Ferramentas:

Em estado fresco, os utensílios e ferramentas limpam-se apenas com água. Após o endurecimento, só pode eliminar-se mecanicamente.

CONSUMO

Para obter 1 litro de argamassa amassada, são necessários, aproximadamente, 1,5 kg de **CABLEGROUT**.

APRESENTAÇÃO

Sacos de 20 kg.

ARMAZENAMENTO

12 meses, na embalagem original fechada, em lugar fresco, coberto e protegido da humidade, do sol e do gelo.

INDICAÇÕES A TER EM CONTA

- Aplicar a temperaturas compreendidas entre +5 °C e +30 °C.
- Não adicionar cimento, areia, corantes nem qualquer outra substância que possa afetar as propriedades do material.
- Não adicionar mais água à argamassa depois de ter perdido a consistência, nem voltar a amassar.
- Empregar a água especificada para a amassadura. Uma maior quantidade de água diminui as resistências mecânicas, aumenta a fissuração e a retração.
- Proteger da radiação solar direta e do vento durante os primeiros dias.
- Não é indicada para o nivelamento de superfícies não confinadas ou pavimentos.

DADOS TÉCNICOS

Tamanho do agregado	< 0,15 mm
Densidade da argamassa amassada	1,75 g/cm ³
Aumento do volume	Aprox. 0,7%
Tempo de trabalhabilidade a 20°C	Aprox. 75 minutos
Temperatura de aplicação	De +5°C a +30°C
Água de amassadura	33 ± 1%
Consistência	360 ± 20 mm

RESISTÊNCIAS MECÂNICAS (N/mm²) (33% de água de amassadura)

	1 dia	3 dias	7 dias	28 dias
Compressão	28,7	44,2	49,8	57,1
Flexotração	5,2	7,1	8,9	9,4

SEGURANÇA E HIGIENE

Toda a informação relativa às condições de utilização, emprego, armazenagem, transporte e eliminação de resíduos de produtos químicos está disponível na Ficha de Dados de Segurança do produto.

A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

AVISO LEGAL

Os dados constantes deste documento baseiam-se na nossa experiência e conhecimento técnicos, obtidos através de ensaios laboratoriais e de bibliografia. Outras aplicações do produto que não sejam as indicadas nesta ficha saem do âmbito da nossa responsabilidade. Os dados de dosagem e consumo são meramente orientativos e baseiam-se na nossa experiência, sendo suscetíveis de alterações devido às condições atmosféricas e da obra. Para obter as dosagens e consumos corretos, deverá realizar-se um teste ou ensaio "in situ" à responsabilidade do cliente. Para qualquer questão ou esclarecimento adicional, agradecemos que consulte o nosso departamento técnico. Dezembro de 2019.



www.propamsa.es

PROPAMSA S.A.U.

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Falulles

08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona

Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49

