

KRYSTALINE PLUG

ARGAMASSA DE CURA RÁPIDA PARA TAMPONAMENTO

DESCRIÇÃO

Krystaline PLUG é uma argamassa de cura rápida para vedação de fugas de água em construções de concreto e alvenaria. É uma mistura de cimentos especiais e agregados selecionados com produtos químicos reativos à água.

Krystaline PLUG é um pó que quando misturado com água à mão atinge uma consistência plástica, então pode ser usado para parar imediatamente a infiltração ou fufa de água que flui através de trincas no concreto ou alvenaria. Em questão de dois minutos, o **Krystaline PLUG** endurece interrompendo o fluxo de água, permitindo assim a aplicação do tratamento impermeabilizante.

VANTAGENS

- Sela imediatamente fugas de água ou infiltrações
- Adequado para obras de concreto e alvenaria
- Aplicável onde a argamassa normal seria lavada
- Obras onde outros produtos falham
- Protege o reforço contra corrosão
- Ligeiramente expansivo durante o assentamento
- Não é afetado pelo desgaste da superfície ou abrasão
- Alta resistência mecânica e pressão hidrostática
- Veda pressão positiva e negativa
- Pode ser usado em aplicações subaquáticas
- Adequado para uso em contato com água potável
- Livre de cloretos e solventes

APLICAÇÕES

- Fundações
- Subsolos e estacionamentos
- Túneis, Canalizações
- Obras marinhas e sub-aquáticas
- Poços de elevadores
- Muros de contenção
- Lajes de concreto e betonilhas
- Juntas de construção
- Estruturas hidráulica
- Piscinas
- Depuradoras e de tratamento
- Plantas de dessalinização
- Canais
- Tanques de água potável

APRESENTAÇÃO

Krystaline PLUG é fornecido em baldes plásticos de 20 kg.

ARMAZENAMENTO

Proteja o produto da radiação solar e de temperaturas extremas.

Em climas tropicais, o produto deve ser armazenado em local fresco. Em climas frios, o produto deve ser armazenado a uma temperatura > 5 ° C.

armazenado corretamente tem uma duração de 24 meses.

APLICAÇÃO

As superfícies de concreto, bloco ou tijolo a tratar devem estar limpas e com poros abertos. Remova rejuntas, peças soltas ou quebradas, poeira, sujidade, gordura, agentes desmoldantes, tintas, etc. por jato de água e / ou areia sob pressão.

A proporção da mistura é de 3,5 partes de **Krystaline PLUG** para 1 parte de água por volume. Misture manualmente até obter uma consistência plástica.

Preparar o máximo que puder usar num minuto após a mistura, pois a cura é quase instantânea. Forme, com as mãos e com o auxílio de luvas, um tampão com o material misturado e, quando a massa aquecer, pressione firmemente a argamassa contra a infiltração e mantenha a pressão. Espere um minuto.

Se a abertura for muito grande para ser fechada de uma vez, trabalhe progressivamente dos lados para o centro, seguindo o procedimento acima.

Uma vez colocado, e antes que esteja totalmente endurecido, remova o excesso de material para que a superfície fique nivelada. Remova do centro para os lados.

As altas temperaturas reduzem o tempo de trabalho, as baixas temperaturas atrasam.

Depois que a infiltração de água for interrompida, aplique o **Krystaline 1** tratamento de superfície Krystaline para completar a impermeabilização.

Krystaline PLUG é o primeiro produto a ser aplicado no sistema de impermeabilização de juntas ou fissuras caso haja fluxo de água.

CONSUMO

- 1 kg de **Krystaline PLUG** preenche aproximadamente meio litro de cavidade.
- 1 kg / m como componente do sistema de reparação

O consumo é teórico e depende de outras condições particulares de cada obra. Para determinar o consumo exato, testes prévios devem ser realizados no local.

DADOS TÉCNICOS

Cor	cinza escuro
Textura	Pó
Densidade da mistura	1,9 g / cm ³
Espessura da camada	15 mm
Granulometria	0-0,5 mm
Configuração inicial	30 segundos
Resistência à compressão	37 MPa
Resistência à flexão	9 MPa
Relação de mistura	3,5: 1 (Por volume)
Adesão	1,7 MPa

KRYSTALINE PLUG

ARGAMASSA DE CURA RÁPIDA PARA TAMPONAMENTO

SAÚDE E SEGURANÇA

Risco declarações

H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode irritar o trato respiratório.

Precauções

Frases de P280 Use luvas / roupas / óculos / máscara de proteção.

P302 + P350 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis. Continue enxaguando.

Para obter mais informações, consulte a ficha de dados de segurança.

ATENÇÃO

As indicações acima mencionadas, embora correspondam à nossa melhor experiência, devem ser consideradas meramente indicativas e devem ser confirmadas por exaustivas aplicações práticas; Portanto, antes de utilizar o produto, quem vai utilizá-lo é obrigado a estabelecer previamente se é ou não adequado para o uso a que se destina, e em qualquer caso assume toda a responsabilidade que possa surgir da sua utilização.
(Março de 2020)



Krystaline Technology, SA
C / Alfred Nobel 18
03203 Elche (Alicante)
17
1170 / CPR / ER.03608

KRYSTALINE PLUG
Princípio 3 Restauração do betão
Método 3.1 Aplicação manual de argamassa

EN 1504-3
Produto para reparos não estruturais de betão com argamassa CC (à base de cimento hidráulico)

Produtos de construção: Aplicação manual de argamassa
Utilizações pretendidas: Restauração de betão por aplicação de argamassa manual

Características essenciais	Valores declarados
Resistência à compressão	Classe R2 \geq 25 MPa
Teor de iões de cloreto	Classe R2 \leq 0,05%
adesão	Classe deR2 \geq 1,5 MPa
Retração / expansão controlada (estabilidade dimensional), quando necessário. Não é necessário em ciclos térmicos	NPD *
Resistência à carbonatação (para durabilidade de proteção contra corrosão ou inibição), onde aplicável	NPD *
Módulo de elasticidade, onde aplicável	NPD *
Compatibilidade térmica (para durabilidade), onde aplicável	Classe R2 \geq 0,8 MPa
Resistência ao deslizamento, quando aplicável	NPD *
Coefficiente de dilatação térmica (somente para betão à base de polímeros) onde aplicável	NPD *
Absorção capilar, onde aplicável	Classe R2 \leq 0,5 kg / (m ² xh ^{0,5})
Reação ao fogo	Classe A1
Substâncias perigosas	Ver ficha de dados de segurança

* NPD. Desempenho não determinado (No Performance Determined)