BETONILHA DE PRESA RÁPIDA

ARG. DE REGULARIZAÇÃO E ENCHIMENTO DE PAVIMENTOS DE ENDURECIMENTO RÁPIDO

TC.E.01107.1

1. DESCRIÇÃO

A ***BETONILHA DE PRESA RÁPIDA*** é uma solução de camada base em pavimentos com endurecimento rápido. Apresenta-se sob a forma de uma argamassa seca pré-doseada, formulada a partir de ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos e adições específicas para garantir uma adequada trabalhabilidade, um elevado nível de resistência e uma boa durabilidade.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

A ***BETONILHA DE PRESA RÁPIDA*** é especialmente desenvolvida para o enchimento e regularização de pavimentos em ambientes interiores e exteriores, de secagem rápida, permitindo a execução célere da colocação do acabamento. É uma betonilha indicada para obras de renovação ou obra nova onde se pretenda uma rápida conclusão dos trabalhos.

A ***BETONILHA DE PRESA RÁPIDA*** está apta a receber como acabamento revestimentos correntes, tais como, pavimentos em madeira, cerâmica, pedra natural, linóleo, cortiça, entre outros. Este produto não é adequado para acabamento final.

A ***BETONILHA DE PRESA RÁPIDA*** deve ser aplicada sobre uma base estável sobre os mais variados tipos de laje em betão.

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Cor	Cinzento	-
Granulometria	< 3,5 mm	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	10,0 ± 0,5 %	-
Consumo teórico	19,0 kg/m^2/cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à Compressão: - 3 dias - 7 dias -28 dias	 7,5 MPa 8,7 MPa 14,0 MPa	EN 13813
Resistência à Flexão: - 3 dias - 7 dias -28 dias	 2,6 MPa 2,8 MPa 4,6 MPa	
Módulo de elasticidade	24500	BS 1881-5
Massa volúmica	1950 ± 50 kg/m^2	EN 1015-10

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes devem estar endurecidos, sem água em excesso, limpos de poeiras, e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos, gorduras, etc.) que afectem as condições de aderência.

Sobre revestimentos antigos deve assegurar-se uma ponte de aderência, através de um primário de aderência, tipo ***SecilTEK AD 04***. Contudo face à especificidade das operações de reabilitação, aconselhamos a consulta prévia dos nossos serviços técnicos.

BETONILHA DE PRESA RÁPIDA

ARG. DE REGULARIZAÇÃO E ENCHIMENTO DE PAVIMENTOS DE ENDURECIMENTO RÁPIDO

TC.E.01107.1



Colocação da argamassa



Regularização com régua metálica



Talochamento da superfície final

Preparação da mistura

A ***BETONILHA DE PRESA RÁPIDA*** deve ser amassada em equipamentos de amassadura específicos para este tipo de aplicação.

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar a ***BETONILHA DE PRESA RÁPIDA***, na proporção de 3,0 a 3,5 litros de água por saco de 30 kg. Em máquinas com doseamento automático de água regular o caudal mínimo de água que permita uma boa trabalhabilidade.

Aplicação

A aplicação de ***BETONILHA DE PRESA RÁPIDA*** é realizada segundo as técnicas tradicionais da arte, regularizando e nivelando as superfícies com recurso aos processos habituais de aplicação de betonilhas. Assim, a argamassa deverá ser espalhada sobre o suporte, constituindo uma camada nivelada, sendo posteriormente sarrafada para obter uma superfície plana e preparada para receber o revestimento final.

A aplicação da mistura não pode exceder 1 hora após a sua preparação.

A ***BETONILHA DE PRESA RÁPIDA*** deve ser aplicada numa espessura mínima de 3 cm, devendo a sua utilização ser adequada para a finalidade a que se destina.

Deverá aguardar-se no mínimo 12 horas para o tráfego pedonal sobre a betonilha. Para a aplicação do revestimento deverá aguardar-se no mínimo 48 horas, dependendo das condições atmosféricas.

Juntas

Devem-se cumprir as disposições do projecto no que se refere à prescrição de juntas transversais, longitudinais de retracção/flexão, de construção e/ou dilatação.

Restrições

A ***BETONILHA DE PRESA RÁPIDA*** por se tratar de uma argamassa hidráulica, não deve ser aplicada a temperaturas ambiente e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC. O seu tempo de cura é de 28 dias.

Em tempo seco ou de forte exposição solar, deve proceder-se à rega diária das superfícies executadas durante pelo menos 7 dias após a sua execução.

Nunca aplicar o produto em condições meteorológicas adversas, tais como, temperaturas elevadas ou chuva, no caso de aplicações exteriores.

Sempre que se proceder à sua aplicação sobre um suporte instável deverá prever-se a incorporação de uma malha de aço ou de fibra de vidro de comportamento idêntico.

Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha iniciado o seu processo de presa. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a ***BETONILHA DE PRESA RÁPIDA***, ser aplicada tal como é tal como se apresenta na embalagem de origem, adicionando exclusivamente a água de amassadura correta.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 30 kg em paletes plastificadas de 54 sacos;

Validade

6 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da

embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- **SecilTEK AD 04**

  (Primário de aderência)

7. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de protecção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance, não nos responsabilizamos pela sua incorrecta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso, a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares, solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Novembro de 2013
TC.E.01107.1

CE

13

Betonilha de Presa Rápida

EN 13813:2002

CT-C12-F4 – Betonilha à base de cimento não utilizável como acabamento final.

Declaração de desempenho TC.E.0819