

BETONILHA DE ALTA RESISTÊNCIA

ARG. DE REGULARIZAÇÃO E ENCHIMENTO DE PAVIMENTOS DE RESISTÊNCIA SUPERIOR

TC.E.052.5

1. DESCRIÇÃO

A **BETONILHA DE ALTA RESISTÊNCIA** é uma solução de camada base em pavimentos com elevadas performances. 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 ALTA RESISTÊNCIA** é especialmente desenvolvida para o enchimento e regularização de pavimentos em ambientes interiores e exteriores, constituindo uma camada de base para situações com maiores exigências ao nível mecânico.

A **BETONILHA DE ALTA RESISTÊNCIA** está apta a receber como acabamento os sistemas autonivelantes à base de resinas de epoxi, poliuretanos e cimentícios, cumprindo os requisitos exigidos e comportando-se como uma camada de base resistente e coesa.

Adicionalmente a **BETONILHA DE ALTA RESISTÊNCIA** pode construir suporte para os pavimentos decorativos **SCALA** e **MY SCALA** e para revestimentos correntes, tais como, pavimentos em madeira, cerâmica, pedra natural, linóleo, cortiça, entre outros.

A **BETONILHA DE ALTA RESISTÊNCIA** 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	11,0 ± 0,5 %	-
Consumo teórico	20,0 kg/m ² /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à compressão	Classe C25	EN 13892-2
Resistência à flexão	Classe F6	EN 13892-2
Reacção ao Fogo	Classe A1	EN 13813

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.

Para melhorar as condições de aderência, a textura do suporte que vai receber a **BETONILHA DE ALTA RESISTÊNCIA** deve ser rugosa. Para obter a textura ideal, a superfície deverá ser preparada com um tratamento mecânico por polimento (no caso de betão, betão leve, PVC/Linóleo, tinta de resíduos de cola), fresagem (para suportes em betão velho, frágil ou contaminado, adesivos, revestimentos) ou granalhagem (caso se trate de betão, pedra, ladrilhos cerâmicos, aço).

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

Preparação da mistura

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

Em máquinas sem doseamento automático de água amassar a **BETONILHA DE ALTA RESISTÊNCIA**, na proporção de 3,0 a 3,5 litros de água por saco de 30 kg.

Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



BETONILHA DE ALTA RESISTÊNCIA

ARG. DE REGULARIZAÇÃO E ENCHIMENTO DE PAVIMENTOS DE RESISTÊNCIA SUPERIOR

TC.E.052.5



Colocação da argamassa



Regularização com régua metálica



Talochamento da superfície final

Em máquinas com doseamento automático de água regular o caudal mínimo de água que permita uma boa trabalhabilidade.

Aplicação

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

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 ALTA RESISTÊNCIA** por se tratar de uma argamassa hidráulica, não deve ser aplicada a temperaturas ambiente e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. 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, particularmente em tempo de chuva.

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 ALTA RESISTÊNCIA**, ser aplicada tal como é apresentada na sua embalagem de origem.

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

▶ SCALA e MY SCALA

(Pavimentos decorativos)

Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



BETONILHA DE ALTA RESISTÊNCIA

ARG. DE REGULARIZAÇÃO E ENCHIMENTO DE PAVIMENTOS DE RESISTÊNCIA SUPERIOR

TC.E.052.5

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 Julho de 2013
TC.E.052.5*



11

Betonilha de Alta Resistência

EN 13813:2002

CT-C25-F6 –Betonilha à base de cimento não utilizável como acabamento final.

Declaração de desempenho TC.E.0916