



weber.niv 4075

UTILIZAÇÕES

- A betonilha tradicional leve **weber.niv 4075** foi concebida para enchimento e regularização de pavimentos interiores e exteriores, tanto em construções novas como em projectos de reabilitação.
- Este produto pode ser utilizado como camada intermédia, em espessuras de 30 a 80 mm. Não adequado para acabamento final.

COMPOSIÇÃO

- Cimento Portland, agregados tradicionais, agregados de Leca®.
- Não tem caseína.

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Densidade em pó: 1.200 kg / m³.
- Densidade aparente em pasta: 1.500 ± 150 kg / m³.
- Tempo de repouso depois do amassado: 2 minutos.
- Tempo de endurecimento (para tráfego pedonal): 48 horas (para espessuras de 30 mm).
- Vida do amassado: máx. 2 horas.
- Espessura de aplicação: 30-80 mm.
- Temperatura de aplicação: +5°C a +30°C.

Estes tempos estão determinados a 20°C e podem aumentar a baixas temperaturas, ou diminuir a temperaturas elevadas.

PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão: 7,0 N/mm² (7,0 MPa).
- Resistência à flexão: 4,0 N/mm² (4,0 MPa).
- Classificação segundo a norma EN 13813: CT-C7-F4.

Estes resultados foram obtidos em ensaios de laboratório e podem variar em função das condições de aplicação.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar limpo, sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos de superfície, gorduras, pintura), que possam dificultar a aderência do material.
- Deve-se humedecer o suporte antes da aplicação do **weber.niv 4075**.
- Se o produto for utilizado como betonilha para pavimento flutuante, deve assegurar-se que todas as juntas do material de isolamento (membrana de plástico) estejam devidamente isoladas e seladas.
- Sempre que se trate de um pavimento flutuante ou de um piso radiante, é necessário a colocação de malha de aço.

APLICAÇÃO

- O **weber.niv 4075** deve ser misturado durante pelo menos 3 minutos com um misturador eléctrico adequado ou durante 5 minutos numa betoneira. Pode também ser utilizada uma misturadora contínua, devendo no entanto ser ajustada a quantidade de água em função da trabalhabilidade durante a aplicação.
- O produto deve ser misturado com 22-24% de água (aplicação manual) ou com uma quantidade de água variável consoante o tipo de máquina utilizada.
- O material deve ser regularizado/ nivelado com uma régua de alumínio.
- Após a secagem inicial, a superfície do material deve ser humedecida, e devem ser previstas juntas de retracção.

RECOMENDAÇÕES

- Não utilizar água em excesso, pois irá reduzir a resistência da betonilha e aumentar a possibilidade de retracção do material.
- Durante a aplicação do produto é importante que haja uma ligeira ventilação. No entanto, as correntes de ar devem ser evitadas.
- A aplicação não deve exceder as duas horas após a mistura.
- De forma a minimizar os efeitos de retracção, é ainda recomendado que, após secagem inicial, o material seja humedecido, e que se proceda à execução de juntas estrategicamente colocadas.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO

- O produto não é considerado perigoso segundo critérios da CE. Contudo, as boas práticas recomendam o uso de equipamentos de protecção individual, nomeadamente, luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

COR

- Cinza.

APRESENTAÇÃO

- Sacos de 24 kg - Palete de 1.008 kg (42 sacos).

CONSUMO

- 12 kg/m² por cm de espessura.

CONSERVAÇÃO

- 12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentados de boa fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.