

weber.col flex XL

1. UTILIZAÇÕES

- Cimento-cola altamente deformável para colagem de peças cerâmicas e pedra natural de grande formato, desde que não sujeita a dilatações de origem térmica muito bruscas, em paredes exteriores.
- Colagem de pedra natural como mármore, granitos e calcários em fachada de formato até 3600cm² e 2cm de espessura.
- Colagem de cerâmica e pedra natural sobre pisos radiantes.
- Colagem de cerâmica sobre cerâmica em interiores e pavimentos exteriores.
- Colagem de cerâmica sobre sistema de isolamento térmico pelo exterior, **weber.therm** até 30 kg/m² (consultar especificação de aplicação);
- Pavimentos de tráfego intenso.

- Suportes de base cimentícia: Betonilha, reboco areado ou betão
- Suportes à base de argamassa de cal ou argamassa de cimento e cal
- Argamassas de impermeabilização **weber.dry** e **weber.tec 824**
- Cerâmica ou resíduos de tinta
- Pisos radiantes
- Sistema de isolamento térmico pelo exterior **weber.therm**

2. LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Para colagem de peças de formato superior a (60x60x2)cm em fachada, reforçar com fixação mecânica.
- Para colagem de pedra natural com tratamento no tardo contactar a Weber;
- Para colagem de ardósia ou pedra artificial tipo aglomerado compacto, contactar a Weber.
- Para colagem de cerâmica ou pedra natural em varandas ou terraços garantir que o pavimento apresenta um caimento superior a 1,5% para escoamento das águas.
- Em pavimentos antigos de madeira ou parquet utilizar o primário de aderência **weber.prim AD** previamente à colagem de cerâmica ou pedra natural.
- Sobre lajes de anidrite ou betão aligeirado utilizar o primário **weber.prim RP**.

3. COMPOSIÇÃO

- Cimento branco ou cinza, inertes e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

4. CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Densidade aparente da massa: **1,0-1,5**
- Tempo de repouso após amassado: **2 minutos**
- Tempo de vida do amassado: **1 hora**
- Tempo de secagem: **aproximadamente 5 horas**
- Tempo de ajustabilidade: **aproximadamente 30 minutos**
- Resistência ao deslizamento: **≤ 0,5mm**
- Espessura máxima de aplicação: **8mm**
- Temperatura de aplicação: **+5°C a +30°C**
- Tempo de espera para rejuntar: **mínimo 24 horas**

5. PRESTAÇÕES

- Reacção ao fogo: **classe F**
- Aderência inicial: **≥ 2,9 N/mm² (2,9MPa)**
- Aderência após imersão em água: **≥ 1,3 N/mm² (1,3 MPa)**
- Aderência após acção do calor: **≥ 2,5 N/mm² (2,5 MPa)**
- Aderência após tempo aberto de 30 minutos: **≥ 1,7 N/mm² (1,7 MPa)**
- Aderência após ciclos de gelo-degelo: **≥ 1,4 N/mm² (1,4 MPa)**
- Deformação transversal: **≥ 3,5mm**
- Capilaridade: **≤ 1,5 g/dm².min^{1/2}**
- Classificação segundo a norma EN 12004:2008 **C2TES1**

Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas.

MOD.FT.101 / 00

12-03-2010

6. PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Comprovar que o suporte se encontra consistente, limpo e seco garantindo que a retracção do mesmo foi efectuada e todas as possíveis fissuras estão estabilizadas;
- Verificar que se encontra livre de óleos ou tintas que impeçam a aderência da cola ao suporte;
- Comprovar que o suporte não apresenta irregularidades de planimetria superiores a 5mm, caso contrário proceder à regularização do mesmo. A regularização pontual do suporte até 10mm pode ser feita com **weber.col flex XL**.

7. APLICAÇÃO

- Misturar o conteúdo de um saco de 20kg de **weber.col flex XL** com 5 a 6 litros de água limpa, utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação até obter uma mistura homogénea e sem grumos.
- Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente.
- Espalhar **weber.col flex XL** sobre o suporte em barramento fino e apertado para hidrofugação do mesmo. Logo em seguida, espalhar a cola em panos pequenos com a ajuda de uma talocha denteada adequada ao formato da peça a colar.
- Quando as peças têm formato superior a 900cm² deve recorrer-se à técnica de colagem dupla para garantir que existe contacto máximo da cola com a peça.
- Apertar a peça contra o suporte de forma a esmagar os cordões de cola garantindo que a totalidade da área fica preenchida.
- Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha branco, se necessário.
- Levantar a peça e verificar se a técnica de colagem e o tamanho da talocha são adequados ao formato da mesma.

8. RECOMENDAÇÕES

- Prever sempre juntas de colocação e fraccionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contracção dos mesmos.
- Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2mm, e no exterior de 5mm, preenchidas com argamassa da gama **weber.color**.
- Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a pegajosidade da mesma.
- Evitar a aplicação em exteriores sob condições meteorológicas adversas: chuva ou em risco de chover nas 24 horas seguintes à aplicação e sob sol intenso ou vento forte.
- Fazer dupla colagem em peças de área superior a 900cm² ou em exterior.
- Em fachadas proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos ou cornijas.
- Na colagem de pedra natural calcária polida no tardo realizar uma lixagem prévia garantindo a rugosidade da mesma.
- Para garantir maior resistência do suporte à humidade realizar um barramento fino e apertado previamente à colagem. Não deixar secar o barramento

9. CONSUMO

Talocha denteada	Colagem Simples	Colagem dupla
Nº8	3,5 a 4,5kg/m ²	5,5 a 6,5kg/m ²
Nº9	4,5 a 5,5kg/m ²	6,5 a 7,5kg/m ²

10. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO

- Pela presença de cimento na composição, o produto é considerado irritante para os olhos, vias respiratórias e mucosas.
- Como medida de protecção individual devem usar-se luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.
- O uso de máscara de protecção de poeiras será necessário caso se formem nuvens de poeira significativas.

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.

APRESENTAÇÃO

Saco de 20 kg

COR

Branco

CONSERVAÇÃO

12 meses a partir da data de fabrico em embalagem original fechada e ao abrigo do calor e da humidade



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.