

weberdual fix (E15 e E20)

Sistema de fixação mecânica oculta, para colagem e fixação de pedras de média e grande dimensão.

Adequado para pedras de grande dimensão.

Reduz o risco de queda.

Aço inox.

Utilizações

- Fixação de pedra natural:
 - weberdual fix E15** para espessuras de 10mm a 20mm;
 - weberdual fix E20** para espessuras > 20mm a 40mm;

Suportes

- Betão;
- Reboco;
- weberrev dur.**

Limites de utilização

- Não utilizar para revestimentos com peso superior a 100kg/m²;
- Não usar individualmente sem cimento cola: **webercol flex XL** ou **webercol XXL**;
- Não usar em suportes sem resistência mecânica ou friáveis;
- Na fixação de pedra ardósia ou xisto, recomendamos o uso combinado com **webercol XXL**;
- Considerando o possível aparecimento de manchas na pedra, para minimizar este efeito, aconselhamos o uso do **webercol XXL**;

Composição

- Conjunto de grampo em inox A2, parafuso em aço inox A2(DIN7982) e bucha expansível de nylon.

Consumo

	Revestimento com menos de 1m de largura	Revestimento com mais de 1m de largura
Número de grampos	mínimo 2 grampos	3 ou a cada 60 cm (aproximadamente)

Recomendações

- Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração 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 **webercolor**;
- O cimento cola deve ser espalhado no suporte e na pedra imediatamente antes da sua colagem, por forma a não criar película, o que pode acontecer devido aos tempos de espera e preparação deste sistema;
- Não aplicar 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;
- Em fachadas ou paredes exteriores proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos ou cornijas.

Características de utilização (*)

- No uso do **weberdual fix** (tanto para o E15 como para o E20), devem ser respeitadas as características de utilização do cimento cola e do betume de preenchimento da junta, que será utilizado em conjunto.

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

Prestações (*)

- Peso do revestimento : <math><100\text{kg/m}^2</math>

Preparação do suporte

- Comprovar que o suporte se encontra consistente, limpo e seco garantindo que a retração do mesmo foi efetuada e todas as possíveis fissuras estão estabilizadas;
- O suporte deve ter resistência à compressão superior a 3,5MPa, tipo CS III, de acordo com a classificação da EN 998-1;
- 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.

Aplicação

- O sistema contempla a utilização de grampo de fixação mecânica oculto e do cimento cola e rejuntamento adequado à situação;
 - Verificar em documentação própria (fichas técnicas e marcação CE do revestimento escolhido), se a pedra natural contempla o uso que se pretende dar;
 - Devem ser estudados e definidos as posições do revestimento na parede ou fachada;
 - Em cada uma das pedras, com a ajuda de uma rebarbadora efetuar corte na parte lateral inferior e superior da pedra (4 cortes no mínimo por peça, cada um correspondente ao local onde ficará o grampo), com largura suficiente para colocar o grampo e comprimento para ajeitar se necessário. O corte deve ser feito a 8mm a contar do tardo do **weberdual fix E15**, ou a 13mm para o **weberdual fix E20**. Considerando a largura horizontal da pedra, os cortes devem ser feitos a 10 cm a contar dos topos laterais;
 - Revestimentos com mais de um metro de largura devem contemplar no mínimo 3 grampos, ou a cada 60cm;
 - Efetuar a limpeza do revestimento, com água se necessário, para remover todo o pó proveniente dos cortes;
 - Marcar na parede ou fachada com fio azul a linha de arranque da primeira fiada de pedra, nesta marcação, com um berbequim e broca de 8mm efetuar os furos correspondentes aos primeiros grampos, de acordo com os cortes previamente feitos nos revestimentos. Limpar o pó dos furos;
 - Antes da colocação da bucha, aconselhamos colocar mástique adequado tipo **weberflex P100** para manter a impermeabilidade do suporte. De seguida aparafusar o grampo alinhado e na posição pretendida;
 - Proceder à preparação do cimento cola de acordo com as instruções de uso, o método de colagem deve ser o de colagem dupla;
 - Para as restantes pedras, acima desta primeira fiada, efetuar a marcação dos grampos seguintes nos locais previamente cortados na pedra, efetuar os furos e repetir o processo. Os topos devem ser adequadamente preenchidos com o cimento cola para evitar possíveis entradas de água;
 - Devem ser respeitadas juntas entre peças no mínimo de 5mm no exterior ou 2mm no interior. O preenchimento deve ser feito com uma argamassa própria da gama **webercolor**, de acordo com as instruções do produto;
- O sistema foi desenhado como elemento de reforço e de minimização de risco de queda de revestimentos;
- É imprescindível a sua utilização como apoio na horizontal, no entanto, pode também ser utilizado na vertical quando os revestimentos têm alturas superiores a 1m, ou caso a primeira fiada esteja assente no pavimento. Os cortes devem ser feitos de acordo com a necessidade;
- Ao final de 28 dias, e depois de efetuada uma limpeza se necessário, deve ser feita uma hidrofugação de toda a parede ou fachada.

Recomendações de Segurança na Utilização

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em construir.saint-gobain.pt.
- Como medida de proteção individual deve usar luvas não absorventes, máscara de proteção de poeiras e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.



Apresentação

Balde de 40 conjuntos

Conservação

24 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo do gelo, sol e humidade.

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas 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.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- a) Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- b) Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- a) Saná-los e/ou retificá-los;
- b) Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- c) Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.