

## Montagem do sistema MAGICRETE LITE-PANEL<sup>®</sup>

### Requerimentos para a base e para a montagem

O painel compósito LITE-PANEL<sup>®</sup> foi desenvolvido para revestimento de superfícies verticais e horizontais em interiores e exteriores – fachadas, socos, rodapés, paredes interiores, etc. Devido ao seu baixo peso e à utilização de adesivos elásticos, os painéis LITE-PANEL<sup>®</sup> tem uma ampla gama de substratos: paredes de alvenaria, betão e pedra, painéis de fibras de madeira, gesso cartonado e outros materiais.

### Tipos comuns de substratos

#### Alvenaria

Quando a superfície estiver plana e limpa, é possível aplicar diretamente os painéis LITE-PANEL<sup>®</sup>. Com desníveis até 5mm, é possível a aplicação com a utilização de mais adesivo. Com desníveis superiores a 5mm o substrato deve ser previamente regularizado com um produto adequado.

#### Betão poroso

Substratos muito absorventes devem ser tratados previamente com um primário para regular a absorção e promover a aderência.

#### Betão

Os materiais devem ter um período de amadurecimento de pelos menos 28 dias. O não cumprimento deste procedimento pode ter provocar fissuras e/ou danos no substrato e conseqüente falha na aderência dos painéis LITE-PANEL<sup>®</sup>. Devem ser removidos quaisquer materiais que possam comprometer a aderência.

#### Gesso cartonado

É necessário cumprir os procedimentos de instalação para as placas de gesso cartonado, nomeadamente o espaçamento mínimo entre perfis individuais. Deverá preparar a superfície com um primário adequado.

#### Placas de OSB

Deverá existir uma preparação prévia com um primário adequado.

**Recomenda-se a colagem em substratos de rebocos tradicionais.  
Substratos com restos de pintura devem ser preparados previamente.**

### Preparação dos painéis LITE-PANEL<sup>®</sup> antes da aplicação

O lado de trás do painel deve estar limpo.

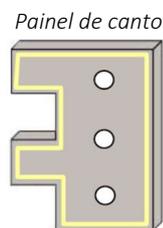
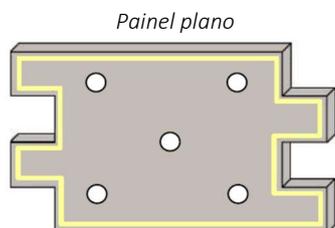
Pode cortar o painel LITE-PANEL com uma rebarbadora com disco de pedra ou grés ou, disco diamantado. Os cortes devem ser cobertos com argamassa e após secagem, aplicada uma camada de produto de retoque MAGICRETE<sup>®</sup>.

### Procedimentos de montagem

- A aplicação deve decorrer a uma temperatura entre +5°C e +25°C.
- Recomenda-se que prepare e planeie previamente várias peças de acordo com o layout definido.
- Recomenda-se que inicie a aplicação pelo canto/esquina.
- Se necessária, deverá criar uma linha de arranque, para apoio no início da instalação.
- Quaisquer impurezas e/ou materiais que possam comprometer a aderência, devem ser removidos.
- Para melhorar a aderência deve utilizar o primário SCHONOX KH adequado nas proporções indicadas pelo fabricante.
- Antes da colagem limpe a face de colagem do painel LITE-PANEL<sup>®</sup>.

## Aplicação do painel LITE-PANEL 30 em exteriores

Deverá utilizar 2 produtos: o adesivo polimérico MEGA FIX e a espuma de baixa expansão POLYX. O adesivo MEGA FIX é aplicado na parte de trás do painel enquanto a espuma POLYX a uma distância de 10mm do bordo.

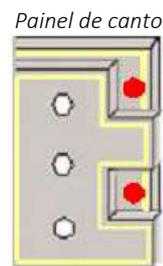
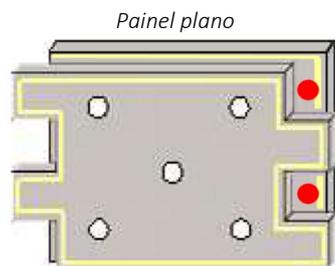


Adesivo MEGA FIX – rodela com 50mm ○

Espuma POLYX – cordão com 10mm —

## Aplicação do painel LITE-PANEL 50 em exteriores

Em soluções de LITE-PANEL® de maior espessura (tipo 50 e 80) em exteriores, além da utilização dos produtos MEGA FIX e POLYX, deve ser realizada fixação mecânica. O comprimento da bucha de fixação mecânica depende da espessura total. O adesivo MEGA FIX é aplicado na parte de trás do painel e a espuma POLYX na periferia do painel a 10mm do bordo. Após a colagem realize a fixação mecânica.



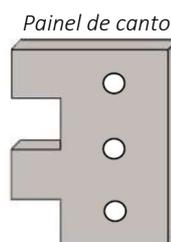
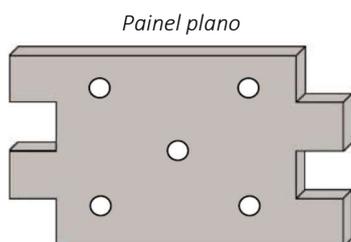
Adesivo MEGA FIX – rodela com 50mm ○

Espuma POLYX – cordão com 10mm —

Fixação mecânica ●

## Aplicação em interiores

Na aplicação dos painéis compósitos MAGICRETE LITE-PANEL® em interiores será necessário apenas o adesivo MEGA FIX, conforme se indica abaixo.



Adesivo MEGA FIX – rodela com 50mm ○

Deverá verificar o alinhamento horizontal dos painéis LITE-PANEL®.  
Deverá proteger as superfícies durante 24h após aplicação, da incidência direta de sol e de chuva.

**ADVERTÊNCIA:** pelo facto da face de colagem dos painéis LITE-PANEL ser de um material não absorvente (espuma PUR), a colagem não deve ser realizada com adesivos cimentícios.

### Emparelhamento de peças

Durante a instalação dos painéis MAGICRETE LITE PANEL®, devido à existente tolerância de dimensão nos elementos, podem ocorrer juntas. Não se trata de um defeito, mas de uma propriedade normal do material. Para alcançar uma junta desejável, para evitar linha visíveis entre painéis, após colagem do painel faça o ajuste da junta com Magicrete LITE FILL e, após secagem a finalização com a tinta de retoque MAGICRETE.

### Manutenção

Os painéis compósitos MAGICRETE LITE PANEL® não necessitam de qualquer manutenção especial. Em locais interiores apenas a limpeza com um pano húmido e detergente adequado. Em exteriores uma lavagem a alta pressão 1 ou 2 vezes por ano.

### Diferença de tonalidade e/ou cor

Algumas variações nos tons e/cores dos produtos derivam da tecnologia de produção, das propriedades da matéria prima e às diferenças no envelhecimento dos produtos. Diferenças nos tons e/ou cores não podem ser considerados defeitos.