

### Descrição

SIBET RAPID é um ligante de secagem rápida que misturado com inertes de granulometria adequada, permite a realização de betonilhas com retracção controlada. Aplica-se sempre que se pretenda elevadas resistências e uma aplicação do revestimento posterior num breve espaço temporal. Uso Interior.

### Campos de Aplicação

Destina-se ao enchimento e acabamento de pavimentos interiores, consituindo uma camada apta a receber num breve período temporal quaisquer tipo de revestimentos finais, tais como madeiras, cerâmicos, vinílicos, cortiças, pvc, pavimentos hidráulicos, rochas ornamentais, entre outros.

### Propriedades e Características Técnicas

Água da Amassadura:	6 a 10% consoante o grau de humidade dos inertes a misturar.	
Consumo:	275 kg – 350 kg por cada m3 de areia (11-14 sacos)	
Tempo Aberto Aprox:	30 min-40 min (22°C)	
Resistências (275 kg/m3):	1 dia: Compressão : C5 Flexão: F2 7 dias: Compressão: C14 Flexão: F4 28 dias: Compressão: C25 Flexão: F5	
Resistências (350 kg/m3):	1 dia: Compressão : C7 Flexão: F3 7 dias: Compressão: C20 Flexão: F5 28 dias: Compressão: C35 Flexão: F7	
Tráfego a pé:	4-8 horas (dependendo da espessura de aplicação e temperatura ambiente)	
Recobrimento final:	1 a 5 dias dependendo da espessura de aplicação, temperatura ambiente e tipo de revestimento a plicar.	
Espessuras de aplicação:	30-70mm	

### Aplicação

#### Suportes:

Os suportes deverão estar limpos, livre de poeiras, gorduras, suficientemente consistentes e sem partículas soltas e desagregadas.

As fissuras da base deverão ser reparadas antes da aplicação.

Para bases cimentícias aplicar o primário SIBPRIMER A2 diluído com água e deixar secar, no mínimo 2 horas.

Se os suportes estiverem sujeitos à subida de humidade, deverá ser aplicada uma membrana impermeável.

#### Mistura:

Misturar SIBET RAPID com os inertes 0-8mm durante 3 a 4 minutos em betoneira normal, misturador planetário, ou misturador eléctrico.

A curva granulométrica adequada dos inertes é a seguinte:

0 – 1mm	1-4mm	4-8mm
40%	30%	30%

A betonilha misturada, deverá ser aplicada e afagada no menor espaço de tempo possível, pois trata-se de um produto com um reduzido tempo aberto (30-40 minutos). O produto poderá ser bombado com bomba automática de pressão. A água da amassadura deverá ser regulada de forma a permitir uma boa compactação e afagamento, permitindo obter superfícies lisas sem adição posterior de água. O produto deverá ser mais consistente que a habitual consistência "terra húmida" das betonilhas tradicionais.

Em lajes flutuantes aplicar a mistura com consistência , sobre o filme isolante de forma a criar fácil deslizamento entre a betonilha e o suporte.

Deverão aplicar-se juntas, cartão, polistireno expandido, fitas flexíveis entre outras, com cerca de 1 cm de espessura, de forma a desligar o pavimento dos parâmetros verticais.

### Precauções e Recomendações

SIBET RAPID não poderá ser aplicado em zonas exteriores, nem em zonas constantemente húmidas.

Não aplicar em condições extremas de temperatura, nem abaixo dos 5°C nem acima dos 30°C.

Não utilizar em suportes sujeitos à subida de humidade, sem colocar previa barreira de vapor.

Não misturar quaisquer outros produtos excepto areia. Cimentos normais, gessos, cal etc poderão provocar reacções adversas na secagem e comportamento estrutural do produto.

Usar sempre inertes de mistura com razoável equilíbrio entre finos e grossos, conforme quadro acima.

Após mistura efectuar todo o trabalho rapidamente, pois o produto tem um reduzido tempo aberto.

Não adicionar água, quando a betonilha iniciou a sua presa.

Deve acautelar-se a consistência ideal da mistura. Água a mais diminui as resistências, e água a menos reduz ainda mais o tempo de presa, tornando praticamente impossível a sua aplicação em condições normais.

Lavar as máquinas, mangueiras, ferramentas, etc, sempre que não são utilizadas à mais de 30 minutos aproximadamente.

Antes de aplicação do revestimento final, a humidade da betonilha deverá ser medida.

Devido às características técnicas do produto e à sua especificidade deverão ser acauteladas todas as indicações e normas do fabricante para uma boa execução do produto.

Para situações especiais ou quaisquer dúvidas consultar o Dep. Técnico SIB FLOOR SYSTEMS.

### Produção, Embalagem, Armazenagem e Validade

Produto produzido e embalado na Secção Argamassas.

SIBET RAPID é comercializado em sacos de 25 kg, paletizados.

Armazenar os sacos em lugares secos e ao abrigo de temperaturas extremas.

Respeitadas as condições de armazenagem, o produto tem a validade de 6 meses a partir da data de fabricação.

### Higiene & Segurança

Solicitar ficha de segurança do produto ao departamento comercial ou consultar em [www.sibland.pt](http://www.sibland.pt).