

## **BIOFA de Silicato Euromin de EXTERIOR (Tinta de dispersão de silicato) de acordo com a norma DIN 18363 Art. No. 1405**

### **Propriedades**

Pintura de silicato mineral para exterior pronta a usar, feita de silicato do potássio, de pigmentos inorgânicos e de enchimentos com pequenas quantidades de auxiliares orgânicos adicionados de acordo com a norma DIN 18363/2.4.1. Adequado para superfícies com revestimento de cal, revestimento de calcamento, revestimentos de barro, betão armado, tijolos cal e areia e superfícies minerais similares, por exemplo os revestimentos, pinturas de silicato. Atenção! Não usar em pinturas de dispersão e em paredes repelentes à água ( de borracha e plastificadas).

### **Composição**

Água, giz, dióxido de silicato do potássio, titanium, pó mineral do clorito, mica e quartzo, e pigmentos dependendo da cor, acrilato puro, composto orgânico do amónio, derivado do poliéter do ácido gordo, fosfonatos de sódio, polisacarídeo/amido, siliconato metílico do potássio, polysiloxane.

### **Instruções de uso:**

#### **1. Pré - tratamento**

As paredes devem estar estáveis, em boas condições, absorventes e limpas. Caso necessário, limpe com um líquido de limpeza de alta pressão. Remova inteiramente a dispersão, o látex, os óleos e os revestimentos da resina sintética.

**Cobrir as superfícies adjacentes sensíveis à alcalinidade!** Pintar as superfícies

muito absorventes e com materiais soltos (areias, etc.) com o Primário Universal Fixativ ref<sup>a</sup>.1440. Aplicar uma demão de primário. Em casos extremos aplicar 2 demãos.

Repare rachaduras finas da parede, rachaduras de encolhimento e o outro dano da parede com o composto do enchimento de mineral e, caso necessário, principal com 1430 EUROMIN massa silicato. (Primário revestimento silicato). Remova completamente toda a sujidade, fungos, musgo e algas das superfícies velhas da fachada por meio de um líquido de limpeza de alta pressão antes de pintar.

Remova inteiramente da fachada todas as partes de plantas e de raízes e pólen. Caso não o faça, estes restos orgânicos podem causar mais tarde o sangramento, descoloração ou o lascar da pintura nestas áreas. Para sistemas de revestimento apropriados em paredes distintas, veja a tabela abaixo

**Nota importante:** Ao revestir as paredes com tintas aquosas de poro-aberto, determinadas substâncias tais como a lenhina, a nicotina, oxidação, vários sais e humidade podem sangrar completamente da parede ou conduzir a diferenças de descoloração. Eis porque é absolutamente necessário verificar as paredes para ver se há a conformidade e realizar exames preliminares (amostra na superfície).

**Respeitar as normas de segurança no trabalho para a Construção Civil.**

As informações e indicações da ficha técnica são vinculativas. Em caso de necessidade de desviar-se destes regulamentos, o departamento de técnica aplicativa da empresa BIOFA tem de ser contactado antes. Devem ser cumpridas as regras gerais de técnica de construção. Com a publicação desta ficha todas as anteriores perdem a validade.

## 2. Base do revestimento

Agite a tinta 1405 BIOFA Tinta de silicato completamente e aplique-o o rolo, a pincel ou por pulverização (à pistola). Se a superfície for previamente pintada com o Primário Universal Fixativ ref<sup>a</sup>.1440, a primeira demão pode ser diluída a 13% (com água ou com o primário). Na aplicação de cores fortes, na primeira demão, misturar 1 parte da cor colorida com uma parte de branco, para garantir melhor cobertura. Atenção! Aplicar de forma igualizada e e sem parar o rolo a meio do painel a pintar. Aplicar molhado sobre molhado. Usar só rolos suaves de pintura ( tipo anti-gota) para conter a tinta suficiente! Fazer testes preliminares! Não aplicar com altas temperaturas(> 35°C à sombra) ou directamente ao sol.

## 3. Revestimento final

A segunda demão pode ser diluída até 10% com o EUROMIN Fixativ (fixador) ref<sup>a</sup>1440.

**Atenção!** Não aplique em temperaturas abaixo de 5°C, em tempo quente ( não aplicar acima de 35°C à sombra) ou em luz solar forte. Até 30°C, é recomenda o humedecimento das paredes antes de aplicar a primeira demão.

## 4. Limpeza de ferramentas

Lavar com água e sabão imediatamente após o uso. Remova as manchas secas com BIOFA NATOLE 4060.

## Cores

Esta pintura de silicato da dispersão pode ser colorida de fábrica de acordo com RAL ou NCS ou com concentrados de cor BIOFA 1410-1419.

## Secagem

Secagem entre pinturas é de 24 horas

## Consumo por demão

140-170ml/m<sup>2</sup> ou 6-8m<sup>2</sup>/l em paredes de absorção normal.

## Armazenagem

Local fresco e seco, com temperaturas positivas hermético selado. Usar num curto espaço de tempo os recipientes abertos. Vida útil mínima:12 meses. **Atenção:** Risco de engrossamento se demasiado armazenado em local demasiado quente!

## Tamanho das embalagens

4 l / 10 l PE or PP containers.

## Instruções de segurança

Colocar o produto fora do alcance das crianças. Proteja os olhos e a pele da pintura que espirrar. Após o contacto com olhos e pele de materiais alcalóide-sensíveis, como o verniz de madeira, de metal, de plástico, de vidro, de pedra natural, da cerâmica, etc., enxaguar com água em abundância. Ao pulverizar, não respire a névoa do pulverizador. Não esvazie em drenos, no ambiente aquático ou no solo.

## Eliminação

Colocar os resíduos líquidos do produto em pontos da recolha para pinturas/vernizes velhos ou dispor de acordo com regulamentos localmente aplicáveis. As quantidades pequenas de resíduo e os materiais resultantes do trabalho podem ser colocados junto com os desperdícios doméstico após a secagem. Reciclar somente embalagens limpas ou vazias ou colocar de acordo com regulamentos legais localmente aplicáveis! Embalagens não limpas e não vazias devem ser colocados e tratados como o produto!

As informações e indicações da ficha técnica são vinculativas. Em caso de necessidade de desviar-se destes regulamentos, o departamento de técnica applicativa da empresa BIOFA tem de ser contactado antes. Devem ser cumpridas as regras gerais de técnica de construção. Com a publicação desta ficha todas as anteriores perdem a validade.

## BIOFA PORTUGAL, LDA.

Rua Luís Soares Barbosa, nº3 Loja 10  
4710-103 Braga

Contactos: 253 060 043

geral@biofa.pt Site: www.biofa.pt

Data Actualização: 20.05.15, Página 2 de 4, Art. Nr. 1405

**Identificação COV (componentes orgânicos voláteis) segundo Directiva Comunitária 2004/42/CEE**

Valor limite comunitário (cat. A/h): 40 g/l (2010)

1405 contém 1 g/l VOC.

GISCODE: M - SK 01

Código de desperdícios, de acordo com o catálogo de desperdícios europeu: 08 01 12

## Sistema de revestimento exterior para a tinta de silicato EUROMIN

Substratos Minerais	Instruções de aplicação	2	3	4	5	Rendimento	l/m <sup>2</sup>
Nova, fina, altamente absorvente	Humidificar suave	Fixative 1440	Tinta de dispersão Silicato com 10% Fixative 1420	Tinta de dispersão Silicato		Tinta de dispersão Silicato Fixative 1440	0.35 0.14
Nova, grossa, altamente absorvente	Humidificar suave	Fixative 1420	Tinta de dispersão Silicato com 10% Fixative 1420	Tinta de dispersão Silicato		Tinta de dispersão Silicato Fixative 1440	0.45 0.18
Nova, fina, ligeiramente absorvente	Tinta de dispers. Silicato + 10 % fixative 1440	Tinta de dispersão Silicato				Tinta de dispersão Silicato Fixative 1440	0.30 0.10
Nova, grossa, ligeiramente absorvente	Tinta de dispers. Silicato + 10 % fixative 1440	Tinta de dispersão Silicato				Tinta de dispersão Silicato Fixative 1440	0.35 0.14
Reboco, altamente absorvente e desintegra-se	Se necessário, humidificar suave	Diluir fixative 1440 com água 1:1, misturar bem durante um tempo razoável	Tinta de dispersão Silicato com 10% Fixative 1420	Tinta de dispersão Silicato		Tinta de dispersão Silicato Fixative 1440	0.45 0.20
Velha com rachaduras finas	Fixative 1440 com 10-20% água	Primário de revestimento 1430 (enchimento) com 10% Fixative 1440	Tinta de dispersão Silicato com 10% Fixative 1440	Tinta de dispersão Silicato		Primário de revestimento 1430 Tinta de dispersão Silicato Fixative 1440	0.30 0.45 0.20

As informações e indicações da ficha técnica são vinculativas. Em caso de necessidade de desviar-se destes regulamentos, o departamento de técnica applicativa da empresa BIOFA tem de ser contactado antes. Devem ser cumpridas as regras gerais de técnica de construção. Com a publicação desta ficha todas as anteriores perdem a validade.

**BIOFA PORTUGAL, LDA.**

Rua Luís Soares Barbosa, nº3 Loja 10  
4710-103 Braga

**Contactos:** 253 060 043

geral@biofa.pt **Site:** www.biofa.pt

Data Actualização: 20.05.15, Página 3 de 4, **Art. Nr. 1405**

Velha com rachaduras finas e de encolhimento e danos severos	Encha e alise completamente e todos os pontos respectivos	Trate com o fixative 1420 com 50% da água 1-2 vezes	Primário de silicato	Tinta de dispersão Silicato com 10% Fixative 1440	Tinta de dispersão Silicato	Primário de revestimento 1430	0.40
						Tinta de dispersão Silicato	0.45
						Fixative 1440	0.20
Velha com diferenças de textura	Fixative 1420 com 50% água	Primário de revestimento 1430 (enchimento)	Tinta de dispersão Silicato com 10% Fixative 1440	Tinta de dispersão Silicato		Primário de revestimento 1430	0.40
						Tinta de dispersão Silicato	0.45
						Fixative 1440	0.16

**Note:** Observar o tempo de secagem antes de tratar um novo betão ou reboco.

Betão: 30 dias de secagem  
Reboco: 10 dias de secagem

GISCODE: M-SK 01

Código de desperdícios, de acordo com o catálogo de desperdícios europeu: 08 01 12

As informações e indicações da ficha técnica são vinculativas. Em caso de necessidade de desviar-se destes regulamentos, o departamento de técnica aplicativa da empresa BIOFA tem de ser contactado antes. Devem ser cumpridas as regras gerais de técnica de construção. Com a publicação desta ficha todas as anteriores perdem a validade..