



GEOACTIVE FINE B 543

FICHA TÉCNICA

Regularizador cimentício rápido, fibrorreforçado, hidrofugado, branco e cinzento para betão, revestimentos plásticos e rebocos



Interior/Exterior



Silo



À mão



Espátula metálica



Talocha de esponja

Composição

GEOACTIVE FINE B 543 é uma argamassa de retração controlada que contém cimento resistente aos sulfatos, cargas inorgânicas, hidrófugo, fibras sintéticas e aditivos para melhorar o processamento e a aderência.

Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg

Utilização

GEOACTIVE FINE B 543 utiliza-se para regularizar superfícies em betão, ou como acabamento sobre produtos de reabilitação de betão, como por exemplo GEOACTIVE TOP B 525, SPECIAL WALL B 550 M, GEOACTIVE FLUID B 530 C, RENOVA BR 575, etc.

GEOACTIVE FINE B 543 aplica-se também em regularização de rebocos ou revestimentos acrílicos desde que bem aderentes.

Preparação do suporte

A base deverá estar livre de poeiras, sujidade, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, barreiras ao vapor etc. devem ser previamente removidos.

O suporte deve ser preparado de modo a obter uma superfície particularmente compacta e adequada para suportar um regularizador de elevado desempenho mecânico. As partes incoerentes e em vias de se soltar devem ser removidas até se atingir uma sub-base sólida e resistente, e restabelecidas com produtos adequados. Em particular, a reabilitação do betão deverá ser realizada com produtos específicos para a reparação desse material, escolhidos em função da espessura e da extensão de argamassa a aplicar, e postos em conformidade com as respetivas fichas técnicas.

No caso de suportes absorventes, antes da aplicação de GEOACTIVE FINE B 543 humedecer a superfície, que não deverá, porém, apresentar camadas de água superficial.



Trabalhabilidade

Deitar o produto na quantidade correspondente de água limpa (indicada nos Dados Técnicos) e mexer à mão ou com um agitador mecânico a baixa velocidade até obter uma massa homogênea, sem grumos e com a consistência desejada.

GEOACTIVE FINE B 543 aplica-se com espátula metálica com passagens no sentido horizontal e vertical. O seu processamento ideal é o que é executado utilizando a técnica da dupla regularização com rede resistente aos álcalis FASSANET 160 embebida na primeira demão de regularizador. A segunda camada de GEOACTIVE FINE B 543 deverá ser aplicada uma vez obtida a solidificação da primeira. Recomenda-se a utilização da técnica que se acabou de descrever no caso de suportes desiguais e em todos os casos nos quais seja necessário reduzir o risco de fissuras devidas, por exemplo, a tensões no suporte ou à exposição a oscilações térmicas.

O processamento de GEOACTIVE FINE B 543 conclui-se retocando a superfície com uma talocha de esponja de modo a obter um acabamento do tipo "standard".

Em caso de suporte em betão aconselha-se, como proteção contra a carbonatação, a utilização do acabamento específico elastomérico C 285 BETON-E, conforme a EN 1504-2 para a classe de revestimentos segundo os princípios PI, MC e IR.

Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida. Dado o endurecimento ser baseado na presa hidráulica do cimento, uma temperatura de +5°C é aconselhada como valor mínimo para aplicação e para um bom endurecimento da argamassa. Abaixo de tal valor a presa do produto seria excessivamente lenta e abaixo dos 0° C a argamassa fresca ou em fase de endurecimento, seria exposta à acção desagregante do gelo.
- Não aplicar em superfícies com presença de óleos desarmantes.
- Proteger o produto com acabamentos adequados, devendo ser aplicados sobre o produto devidamente curado.

GEOACTIVE FINE B 543 deve ser utilizado no estado original sem misturas de outros materiais.

Conservação

Conservar em local seco por um período não superior a 12 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

GEOACTIVE FINE B 543 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

GEOACTIVE FINE B 543 segue os requisitos da classe R1 de acordo com a norma europeia EN 1504/3, que define os produtos para proteção e reabilitação de betão. Reabilitação não estrutural de betão.

GEOACTIVE FINE B 543 com a categoria GP-CSIV-W1 segue os requisitos da norma EN 998-1 com classificação GP, argamassa de aplicação generalizada para reboco interior e exterior.

Características Técnicas

Classe de acordo com a EN 1504/3	R1
Peso específico do pó	aprox. 1.200 kg/m ³
Granulometria	< 0,6 mm
Rendimento teórico	aprox. 1,3 kg/m ² por mm de espesura
Água de mistura	aprox. 30%
Temperatura de aplicação	de +5°C a +30°C
Tempo de trabalhabilidade a (+20°C e 65% H.R.)	aprox. 45 minutos

GEOACTIVE FINE B 543 segue os requisitos da classe R1 de acordo com a norma europeia EN 1504/3, que define os produtos para proteção e reabilitação de betão.

Características técnicas	Método de prova	Prestações do produto	Requisito da norma para R1
Resistência à compressão a 28 dias	EN 12190	12 N/mm ²	≥ 10
Conteúdo em iões Cl ⁻	EN 1015-17	< 0,01%	≤ 0,05%
Calda de aderência (suporte tipo MC 0,40)	EN 1542	> 0,8 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Módulo elástico em compressão	EN 13412 - Método 2	≥ 4.000 N/mm ²	Nenhum requisito
Compatibilidade térmica medida como adesão em N/mm ² (MC 0,40) - ciclos gelo-degelo com sais descongelantes	EN 13687-1	Não alterado	- Inspeção visível após 50 ciclos
Compatibilidade térmica medida como adesão em N/mm ² (MC 0,40) - ciclos climáticos	EN 13687-2	Não alterado	- inspeção visível após 30 ciclos
Compatibilidade térmica medida como adesão em N/mm ² (MC 0,40) - ciclos a seco	EN 13687-4	Não alterado	- inspeção visível após 30 ciclos
Absorção capilar	EN 13057	< 0,4 kgm ⁻² h ^{-0,5}	Nenhum requisito
Substância perigosa (Cr Hexavalente)	EN 196-10	< 2 ppm no cimento	≤ 2 ppm no cimento
Reação ao fogo	EN 13501-1	Euroclasse A1	Classe declarada pelo produtor

GEOACTIVE FINE B 543 com a categoria GP-CSIV-W1 segue os requisitos da norma EN 998-1 com classificação GP, argamassa de aplicação generalizada para reboco interior e exterior.

Características técnicas	Método de prova	Prestações do produto	Requisito De acordo com EN 998-1
Resistência à compressão (N/mm ²)	EN 1015-11	CSIV	CSI (de 0,4 a 2,5)
			CSII (de 1,5 a 5,0)
			CSIII (de 3,5 a 7,5)
			CSIV (≥ 6)
Reação ao fogo	EN 13501-1	A1	Classe declarada pelo produtor
Força de adesão ao suporte em tijolo (N/mm ²)	EN 1015-12	≥ 1 A/B	Valor declarado e módulo de fratura (FP)
Absorção de água por capilaridade kgm ⁻² h ^{-0,5}	EN 1015-18	< 0,40	W0 (valor não especificado)
			W1 ≤ 0,40
			W2 ≤ 0,20
μ = coeficiente de permeabilidade ao vapor de água	EN 1015-19	μ ≤ 35	Valor declarado
λ = coeficiente de conductibilidade térmica W/m K	EN 1745	λ= 0,67 W/m K	Valor tabelado (valor declarado somente para argamassas térmicas)
Durabilidade	-	-	Valor não declarado, em espera de norma europeia
Substância perigosa: amianto	D.M. 14/05/1996 All. 4 art. 4	isento	isento
Substância perigosa: (Cr VI hidro-solúvel)	EN 19610	< 2 ppm no cimento	≤ 2 ppm no cimento

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.