

Colorite Beton

Tinta de cobertura parcial à base de resina acrílica pura em dispersão aquosa para a protecção de superfícies em betão, betão armado ou superfícies cimentícias em geral



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pintura de estruturas em betão, betão armado ou superfícies cimentícias em geral com um filme de tinta de cobertura parcial, que mantém visível o efeito “cofragem” ou “face à vista” do elemento, homogeneizando a cor.

A formulação especial do produto torna-o particularmente adequado para proteger superfícies contra os danos causados pelo CO₂, SO₂ e pelas radiações solares. Esta protecção, durável no tempo, é, para além disso, assegurada por uma boa hidrorrepelência e permeabilidade moderada ao vapor.

Alguns exemplos de aplicação

Pintura de todas as superfícies em betão ou betão armado em que se pretenda homogeneizar a cor do suporte mantendo inalterado o aspecto “face à vista” da estrutura cimentícia.

Pintura para a protecção de superfícies cimentícias em geral, que em ambiente industrial são expostas à agressão por parte de agentes inquinantes, como gases de escape e chuvas ácidas, ou para prevenir os danos provocados pela carbonatação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Colorite Beton** é uma tinta mural de cobertura parcial para exteriores composta por resinas acrílicas puras insaponificáveis em dispersão aquosa.

O **Colorite Beton** protege o suporte cimentício contra os danos provocados pelo CO₂ (carbonatação) e SO₂.

O **Colorite Beton** resiste a todas as condições climáticas, agressões causadas pelo dióxido de carbono, cloretos e pelos raios solares e confere ao suporte uma protecção durável no tempo.

O **Colorite Beton** protege o suporte conferindo-lhe um agradável efeito estético semibrilhante, uniformiza a cor sem dissimular a estrutura superficial.

O **Colorite Beton** está disponível em 4 tons de cinzento como cores standard mas a pedido é possível formular cores a partir de amostras utilizando o sistema automático de coloração **ColorMap**®.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

As superfícies novas a tratar ou as eventuais reparações com argamassas de reabilitação devem estar curadas, perfeitamente limpas, coesas e secas.

Eliminar completamente eventuais resíduos de óleos ou gorduras presentes na superfície e as partes pouco aderentes.

Selar eventuais fissuras e reparar as partes degradadas.

Tapar a porosidade e nivelar as eventuais irregularidades do suporte.

Aplicar o **Malech** (pronto a usar) e, depois de 12-24 horas, proceder à aplicação do **Colorite Beton**.

Preparação do produto

O **Colorite Beton** é diluído com água.

Para favorecer uma boa penetração do produto no suporte, sobretudo se este se apresentar muito compacto e pouco absorvente, aconselha-se diluir a primeira demão com 20-25% de água e, depois de 24 horas, aplicar a segunda demão diluída com 10-15% de água.

Durante a diluição deve-se prestar muita atenção para homogeneizar bem o produto, utilizando, se possível, um berbequim a baixas rotações.

Para a preparação de quantidades parciais, recomenda-se misturar bem o **Colorite Beton** antes de retirar o produto da embalagem original.

Aplicação do produto

O **Colorite Beton** aplica-se com as técnicas convencionais com pincel, rolo, projecção mista ar e *airless*, sobre o primário **Malech** seco.

O ciclo de protecção prevê a aplicação de, pelo menos, duas demãos de **Colorite Beton** com um tempo de espera entre demãos de 24 horas em condições normais de humidade e temperatura.

Normas a observar durante a preparação e aplicação

Não aplicar o **Colorite Beton** em caso de chuva iminente ou em dias ventosos.

Não aplicar com temperaturas inferiores a +10°C.

Não aplicar com humidade superior a 85%.

Limpeza

Os pincéis, rolos e ferramentas usadas durante a aplicação lavam-se com água antes da secagem do **Colorite Beton**.

CONSUMO

0,25-0,3 kg/m² (para duas demãos de produto).

EMBALAGEM

O **Colorite Beton** é fornecido em baldes de plástico de 20 kg.

ARMAZENAGEM

24 meses, se armazenado em local seco, longe de fontes de calor, a uma temperatura entre +5°C e +30°C. Proteger do gelo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO EM OBRA

O **Colorite Beton** não é perigoso segundo as normas actuais para a classificação de preparados. É recomendado usar luvas e óculos de protecção e tomar as precauções habituais no manuseamento de produtos químicos. Se a aplicação for feita em ambientes fechados, deve-se arejar adequadamente os locais.

Ficha de segurança disponível a pedido para os utilizadores profissionais.

PRODUTO PARA PROFISSIONAIS.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou www.mapei.com

ESPECIFICAÇÕES PARA CADERNO DE ENCARGOS

Pintura de betão, betão armado ou superfícies cimentícias em geral, mediante aplicação de tinta de cobertura parcial à base de resinas acrílicas puras em dispersão aquosa (tipo **Colorite Beton** da MAPEI S.p.A.). A aplicação deverá ser feita em pelo menos duas camadas com pincel, rolo ou projecção mista ar ou *airless*, após aplicação prévia com o respectivo primário (tipo **Malech** da MAPEI S.p.A.).

O acabamento deverá ter as seguintes características:

Cor:	a escolher pelo cliente ou segundo o mostruário de cores do produtor líquido pastoso
Aspecto:	55
Resíduo seco (%):	cerca de 1,25
Massa volúmica (g/cm ³):	3-4
Rendimento teórico (m ² /kg):	> 10.000
Abrasão a húmido DIN 53778 (ciclos):	ΔE < 1
Varição cromática após 1000 horas de exposição ao Weather-Ometer (ASTM G 155 ciclo 1) cores de mostruário F.M. 4001, F.M. 4002, F.M. 4003, F.M. 4004:	516
Factor resistência à difusão do vapor (μ) (DIN 52615):	0,05
Resistência à passagem do vapor relativa a 0,1 mm de espessura seca Sd (m) (DIN 52615):	0,13
Factor de absorção de água por capilaridade W24 [kg/(m ² h ^{0,5})] (DIN 52617):	0,0065 kg/(m·h ^{0,5})
Sd·W =:	
O valor de Sd x W é menor que 0,1 e, portanto, o Colorite Beton respeita a teoria de Kuenzle (DIN 18550)	
Factor de resistência à difusão do CO ₂ μ (EN-ISO 1062/6)	1.010.000
Resistência à passagem do CO ₂ relativa a 0,1 mm de espessura seca Sd (m) (EN-ISO 1062/6):	101
O valor de Sd CO ₂ é maior que 50 m, portanto, o Colorite Beton respeita os requisitos UNI EN 1504-2	

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DESCRIÇÃO

Tinta de cobertura parcial à base de resina acrílica pura em dispersão aquosa para a protecção de superfícies em betão, betão armado ou superfícies cimentícias em geral

APLICAÇÃO

Pintura de estruturas em betão, betão armado ou superfícies cimentícias em geral com um filme de tinta de cobertura parcial, que mantém visível o efeito “cofragem” ou “face à vista” do elemento, homogeneizando a cor. A formulação especial do produto torna-o particularmente adequado para proteger superfícies contra os danos causados pelo CO₂, SO₂ e pelas radiações solares; para além disso, o filme de pintura garante uma protecção durável no tempo, devido a uma boa hidrorrepelência e permeabilidade moderada ao vapor

CARACTERÍSTICAS

Consistência:	líquido pastoso
Resíduo seco (%):	55
Massa volúmica (g/cm³):	cerca de 1,25
Rendimento teórico (m²/kg):	3-4
Abrasão a húmido DIN 53778 (ciclos):	> 10.000
Varição cromática após 1000 horas de exposição ao Weather-Ometer (ASTM G 155 ciclo 1) cores de mostruário F.M. 4001, F.M. 4002, F.M. 4003, F.M. 4004:	ΔE < 1
Factor resistência à difusão do vapor (μ) (DIN 52615):	516
Resistência à passagem do vapor relativa a 0,1 mm de espessura seca Sd (m) (DIN 52615):	0,05
Factor de absorção de água por capilaridade W₂₄ [kg/(m²h^{0,5})] (DIN 52617):	0,13
Sd · W =: O valor de Sd x W é menor que 0,1 e, portanto, o Colorite Beton respeita a teoria de Kuenzle (DIN 18550)	0,0065 kg/(m·h ^{0,5})
Factor de resistência à difusão do CO₂ μ (EN-ISO 1062/6):	1.010.000
Resistência à passagem do CO₂ relativa a 0,1 mm de espessura seca Sd (m) (EN-ISO 1062/6): O valor de Sd CO ₂ é maior que 50 m, portanto, o Colorite Beton respeita os requisitos EN 1504-2	101
Classificação de perigo segundo a Directiva 1999/45/CE:	nenhuma. Antes de usar consultar o parágrafo “Instruções de segurança para a preparação e aplicação em obra” e as informações referidas na embalagem e na Ficha de Segurança

PREPARAÇÃO

O **Colorite Beton** é diluído com água.
Para favorecer uma boa penetração do produto no suporte, sobretudo se este se apresentar muito compacto e pouco absorvente, aconselha-se diluir a primeira demão com 20-25% de água e, depois de 24 horas, aplicar a segunda demão diluída com 10-15% de água.
Durante a diluição deve-se prestar muita atenção para homogeneizar bem o produto, utilizando, se possível, um berbequim a baixas rotações.
Para a preparação de quantidades parciais, recomenda-se misturar bem o **Colorite Beton** antes de retirar o produto da embalagem original.

SECAGEM

ao ar

Tempo de espera entre demãos:

24-48 horas

Colorite Beton



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES