



Revestimento mineral à base de cal com aditivos hidrofóbicos

VISOLCALCE MARMORIN HYDRO

131-5

DESCRIÇÃO	Revestimento mineral à base de cal com aditivos hidrofóbicos especiais que conferem ao produto propriedades repelentes à água.
UTILIZAÇÃO	Interior <ul style="list-style-type: none">Substratos de natureza mineral novos ou antigos, regularizados, absorventes e à base de cal.
PROPRIEDADES	Excelente permeabilidade ao vapor de água ; Repelência à água ; Aspeto natural que confere ao acabamento diferentes tonalidades e textura ; Acabamento respirável resultante da reação do dióxido de carbono existente na atmosfera que forma uma estrutura micro-cristalina compacta;
COR(ES)	Branco e 43 cores prontas . Consultar catálogo de cores próprio.
CARACTERÍSTICA(S) FÍSICA(S)	Brilho : Mate Viscosidade : Pasta Qualidade do Ar Interior : A+, segundo a regulação Francesa ISO 16000-3/6/9/11.

Características da Marcação CE de acordo com EN 15824:

Característica	Método	Resultado
Permeabilidade ao vapor de água	ISO 7783-2	Classe V ₁ (Alta)
Absorção de água	EN 1062-3	Classe W ₁ (Alta)
Adesão	EN 1542	≥ 0.3 MPa
Durabilidade	EN 13687-3	≥ 0.3 MPa
Condutibilidade térmica $\rho=90\%$	EN 1745	NPD
Reacção ao fogo	EN 13501-1	A2-s1, do
Substâncias perigosas	-	Consultar FDS

COV's: Valor limite UE para este produto (cat A/a): 30g/l. Este produto contém no máximo 29 g/l COV.

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO	<p>Os substratos devem estar curados ser de natureza mineral, permeáveis, secos e revestidos com um acabamento fino, aquoso e isento de sais;</p> <ul style="list-style-type: none">O substrato deve estar perfeitamente limpo, nivelado e sem vestígios de acabamentos sintéticos antigos;Qualquer trabalho de restauração deve ser realizado utilizando materiais minerais compatíveis com os existentes;Humedecer a superfície antes de aplicar o Visolcalce Marmorin Hydro (131-5xxx); <p>Sobre reboco de argamassa novo :</p> <ul style="list-style-type: none">Reboco de cal ou misto: A superfície deve estar uniforme e livre de contaminações. Deverá confirmar-se a absorção e no caso de esta ser excessiva aplicar 1 demão de Prymer ACQ (162-0101). Seguidamente aplicar Vieroquartz (161-xxx);Superfícies interiores à base de gesso : se necessário aplicar o primário aquoso Prymer
-------------------------	---

ACQ (162-0101), uniformizar com enchimento adequado para substratos de gesso. Seguidamente aplicar **Vieroquartz (161-xxxx)**;

Sobre paredes já pintadas ou parcialmente degradadas :

- Remover vestígios de poeira, partes em desagregação e qualquer tipo de eflorescência. Em caso de contaminação biológica limpar a superfície e aplicar o **Desinfetante Aquoso (909-01x)**;
- Sempre que existam dúvidas sobre a consistência da superfície, é aconselhável a utilização do primário consolidante **Prymer SE (155-1701)**. Seguidamente aplicar **Vieroquartz (161-xxxx)**;

Nota:A utilização do **Vieroquartz (161-xxxx)** contribui para a opacidade do sistema, permitindo, em simultâneo, tornar ligeiramente rugosas as superfícies lisas, melhorando a aplicação do **Visolcalce Marmorin Hydro (131-5xxx)**;

APLICAÇÃO

Ferramentas : Talocha inox normal

Diluição e nº demãos : Pronto a aplicar, mexer com uma misturadora elétrica até obter uma consistência homogênea. Aplique 2-3 demãos.

Condições de aplicação :

Temperatura ambiente: min +5°C / máx +35°C

Humidade relativa Ambiental: < 75%

Temperatura da superfície: min +5°C / máx +35°C

Modo de aplicação :

- Aplique 2 demãos usando uma talocha em aço inoxidável (913-0077) de **Visolcalce Marmorin Hydro (131-5xxx)** com movimentos cruzados. A segunda demão deve ser aplicada após 24 horas;
- Quando o produto começar a secar, alise a superfície com o auxílio da talocha até obter o efeito de polimento pretendido.
- Após secagem completa, sensivelmente 3 dias após a aplicação, é possível lixar a superfície utilizando uma polidora roto-orbital com papel de lixa P240-P320, de forma garantir um efeito estético suave e liso.
- O produto endurece em 24h mas as suas características máximas são atingidas após as primeiras semanas de carbonatação (aproximadamente 28 dias).

Tempo de secagem :

Ao tacto : 3 - 4 h;

Em profundidade : - 24h;

Para demãos seguintes : após 12 - 24h;

A completa carbonatação demora 2-4 semanas (60-70% de cal); o processo completo leva 8-12 meses.

Lavagem da ferramenta : Com água, imediatamente a seguir à utilização.

RENDIMENTO

2,0-2,5/Kg/m² em 2 demãos.

PRODUTOS PARA ACABAMENTO

FORMATO(S)

25 Kg

PERÍODO ACONSELHADO DE ARMAZENAGEM

12 meses.

O produto deve ser armazenado na sua embalagem original devidamente selado a uma temperatura entre +5°C e +30°C, longe de fontes de calor, frio ou exposição solar directa.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Aplique em substratos homogêneos, completando ciclos de aplicações completos sem interrupções, evite a recuperação de material seco;

- Não aplique diferentes lotes de produtos na mesma superfície;
- Devido à sua composição natural, recomendamos que seja aplicado numa pequena área para validação da cor após secagem completa do acabamento;
- Complete cada parede sem deixar o acabamento secar a meio. Em superfícies grandes é aconselhável planear a aplicação do acabamento de modo que cada ciclo seja terminado em pontos técnicos, como por exemplo arestas, de modo a limitar diferenças na continuidade da aplicação;
- Devido à composição natural do produto, a tonalidade final pode ser afectada pelas

condições climatéricas, porosidade, absorção do substrato e espessura aplicada;

- Tons leves e sombreados (mais claros / mais escuros) são uma característica estética, típica do produto;
- As argamassas novas devem estar secas e uniformemente curadas . No caso de reparações novas, garantir que as mesmas atinjam a cura completa ;
- Não aplicar em substratos com humidade ascendente ;
- Evitar aplicação do produto em superfícies quentes ou na presença de correntes de ar ;
- Não pode ser aplicado em superfícies já pintadas com tintas sintéticas ou outros produtos que formem película (revestimentos plásticos, tintas emulsão), nem em substratos de madeira ou gesso cartonado ;
- Não é recomendado a utilização de secagem forçada com ar quente visto que altera as propriedades hidrófugas do acabamento ;
- No processo de lixagem iniciar com lixa de grão P80-P100 e evoluir gradualmente para P200 finalizando com P300;
- Como produto natural, a mistura pode conter pequenas partículas minerais não hidratados;
- Este acabamento não é recomendado para aplicar em zonas de duche . No entanto, em áreas de maior exposição à humidade, tais como casas-de-banho, onde é necessário um maior efeito de repelência da água, deverá ser reforçado com o acabamento **Aqua Protection (156-2131)**;
- Os acabamentos minerais devido à sua natureza absorvem naturalmente água à sua superfície que origina o aparecimento de manchas. A utilização do **Aqua Protection (156-2131)** minimiza este efeito;

O valor indicado de COV's refere-se ao produto "pronto a usar" incluindo tintagem, diluição, etc com produtos da nossa empresa. Declinamos qualquer responsabilidade por operações de mistura realizadas com outros produtos comerciais, dos quais desconhecemos o conteúdo exato de COV's.

ESQUEMA(S) DE PINTURA

PROPORÇÕES CATALIZAÇÃO

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar a Ficha de Segurança do produto .

Devido à alcalinidade elevada deste produto, recomenda-se a utilização de protecção para as mãos e olhos, Em caso de contacto do produto com os olhos, lavar imediatamente e abundante com água corrente.

GARANTIAS

Produto com **Marcação CE** de acordo com a norma EN 15824

NOTA

As informações fornecidas são correctas de acordo com os nossos ensaios, mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo .

Informação Técnico - Comercial : CC 404 23.1

10-05-2023 - ESTA ITC SUBSTITUI TODAS AS VERSÕES ANTERIORES