COLORITE PERFORMANCE

Tinta acrílica de proteção para aplicação em interior e exterior

ELEVADA RESISTÊNCIA AOS UV

AMPLA GAMA DE CORES





CE EN 1504-2

IN COMPLIANCE WITH EUROPEAN STANDARD EN 1504-2 (C) PRINCIPLES PI-MC-IR MAPEI SURFACE PROTECTION SYSTEMS FOR CONCRETE

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pintura de todas as superfícies velhas e novas, mesmo as já pintadas, para conferir ao suporte um aspeto estético liso e uma proteção contra agentes ambientais agressivos e radiação solar.
A formulação especial do produto torna-o particularmente adequado para a pintura de todas as superfícies cimentícias ou à base de cal ou gesso às que se pretende conferir uma proteção durável no tempo juntamente com uma boa hidrorrepelência e permeabilidade ao vapor.

Alguns exemplos de aplicação

· Pintura de todos os rebocos à base de cimento ou cal, tanto novos e bem curados como velhos, desde que coesos, bem aderentes e não pulverulentos.
· Pintura sobre pinturas velhas, revestimentos plásticos ou minerais velhos bem aderentes ao suporte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Colorite Performance é uma tinta de parede para exteriores e interiores composta por resinas acrílicas puras insaponificáveis em dispersão aquosa.
Colorite Performance resiste a todas as condições climáticas, agressões causadas pelo dióxido de carbono, cloretos e pelos raios solares e confere ao suporte uma proteção durável no tempo.
Colorite Performance adere perfeitamente a todos os tipos de reboco e sobre pinturas velhas bem aderentes.
Colorite Performance é também adequado para aplicações em interiores sobre todos os suportes de parede ou pinturas velhas, desde que bem aderentes e não pulverulentas, após aplicação do **Malech**.
Colorite Performance protege o suporte conferindo-lhe um agradável aspeto estético uniforme com efeito seda, e está disponível numa ampla gama de cores obtidas com o sistema automático de coloração **ColorMap®**.
Colorite Performance responde aos princípios definidos na EN 1504-9 ("*Produtos e sistemas para a proteção e a reparação de estruturas em betão: definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade. Princípios gerais para a utilização de produtos e sistemas*") e aos requisitos requeridos pela EN 1504-2 revestimentos (C) segundo os princípios PI, MC e IR ("*Sistemas de proteção da superfície em betão*").

AVISOS IMPORTANTES

· Não aplicar **Colorite Performance** sobre suportes húmidos ou que não estejam totalmente curados.
· Não aplicar **Colorite Performance** se a temperatura for inferior a +5°C ou superior a +35°C (o suporte tem de estar seco e sem incidência solar direta).
· Não aplicar **Colorite Performance** se a percentagem de humidade for superior a 85%.
· Não aplicar **Colorite Performance** se estiver na iminência de chover ou se estiver tempo ventoso.
· Consultar a secção “instruções de segurança para a preparação e a colocação em obra”.

MAPEI®

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 as porosidades e nivelar eventuais irregularidades do suporte com os produtos adequados da linha Mapei.
Aplicar o **Malech** (pronto a usar) e, deixar secar 12-24 horas antes de proceder à aplicação do **Colorite Performance**.
Se for aplicada uma cor com fracas características de cobertura, utilizar **Quarzolite Base Coat** ou, no caso de aplicação em interiores, utilizar **Dursilite Base Coat** em vez de **Malech**.

Preparação do produto

Diluir **Colorite Performance** com 10-15% de água, tendo o cuidado de homogeneizar a fundo o produto utilizando, se possível, um berbequim a baixas rotações.
Para a preparação de quantidades parciais, recomenda-se misturar bem **Colorite Performance** antes de retirar o produto da embalagem original.

Aplicação do produto

Colorite Performance aplica-se com as técnicas convencionais a pincel, rolo, projeção mista ar ou airless, sobre o primário **Malech, Quarzolite Base Coat** ou **Dursilite Base Coat** secos.
O ciclo de proteção prevê a aplicação de, pelo menos, duas demãos de **Colorite Performance** com um tempo de espera entre demãos de 12-24 horas, em função das condições de humidade e temperatura e em qualquer caso, após a anterior camada estar completamente seca.
Estão ilustrados no catálogo “A cor para o seu projeto” exemplos de efeito final e acabamento obtido utilizando **Colorite Performance**.

LIMPEZA

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

CONSUMO

O consumo é altamente influenciável pela capacidade de absorção e rugosidade do suporte, pela cor escolhida e de acordo com a técnica de execução, durante a aplicação. Em condições normais, o consumo é geralmente 0,3-0,4 kg/m² (referente a duas demãos do produto).

EMBALAGEM

Colorite Performance é fornecido em baldes de plástico de 5 e 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 COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.
PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme as normas:
- produto certificado em conformidade com EN 1504-2 (Sistemas de proteção superficial de betão), sistema de atestado de conformidade 2+ e 3
- classe em conformidade com EN 1504-2: produtos para a proteção superficial - revestimento - proteção contra os riscos de penetração (1.3) (ZA.1d) + controlo de humidade (2.2) e aumento da resistividade (8.2) (ZA-1e) (C, princípios PI - MC - IR)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	líquido denso
Cor:	branco, mostruário de cores ou cores obtidas com o sistema automático ColorMap®
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm²):	cerca de 1,35
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	cerca de 61

DADOS APLICATIVOS

Proporção da diluição:	10-15% de água
Tempo de espera entre uma e outra demão:	12-24 horas uma da outra, em função das condições de humidade e temperatura, no entanto, quando a camada subjacente estiver completamente seca
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Consumo:	0,3-0,4 (em 2 demãos)

PRESTAÇÕES FINAIS

Teor de VOC no produto pronto a usar, cor branca (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 15
Teor de VOC no produto pronto a usar, colorido (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 26
Variação de cor após 1000 horas de exposição ao veterómetro (ASTM G 155 ciclo 1) cor branca:	ΔE < 1
Variação de cor após 1000 horas de exposição ao veterómetro (ASTM G 155 ciclo 1) cor cinzenta RAL 7032:	ΔE < 1

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 13300

Poder de cobertura com rendimento de 10 m²/l **EN ISO 6504-3:**	> 94% classe 4
Resistência à escovagem húmida 200 ciclos **EN ISO 11998:**	< 5 micron classe 1
Brilho 85° **EN ISO 2813:**	3,3 muito opaco
Dimensão máxima de partículas **EN 21524:**	< 100 micron fino

CARACTERÍSTICAS PRESTACIONAIS RELATIVAMENTE À CERTIFICAÇÃO CE DE ACORDO COM A EN 1504-2, SISTEMA 2+ E 3 - CLASSE ZA.1d + ZA.1e + ZA.1f + ZA.1g (C, princípios PI - MC - PR - RC - IR)

NORMA	ENSAIO	RESULTADOS E CONFORMIDADE AOS REQUISITOS	
EN ISO 2409	corte oblíquo	resultado/classe	GT1, conforme (≤ GT2)
EN 1062-6	permeabilidade ao CO_2	μ S_D (m) espessura seca em relação ao S_D (m) resultado/classe	1.363.475 205 0,00015 conforme (S_D > 50 m)
EN ISO 7783	permeabilidade ao vapor de água	μ S_D (m) espessura seca em relação ao S_D (m) resultado/classe	2648 0,4 0,00015 I (S_D > 5 m)
EN 1062-3	absorção capilar e permeabilidade à água	w [$kg/m^2h^{0,5}$)] resultado/classe	0,01 conforme (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	compatibilidade térmica: envelhecimento: 7 dias a +70°C	resultado/classe	conforme (aderência ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13687-1	compatibilidade térmica: ciclos gelo-degelo com imersão em sais descongelantes	resultado/classe	conforme (aderência ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13687-2	compatibilidade térmica: ciclos temporais	resultado/classe	conforme (aderência ≥ 0,8 N/mm²)

EN 13687-3	compatibilidade térmica: ciclos térmicos sem imersão em sais descongelantes	resultado/classe	conforme (aderência ≥ 0,8 N/mm²)
EN 1062-7 estático	resistência à fissuração	crack bridging ability (µm): resultado/classe:	917 A3 (> 0,5 mm)
EN 1062-7 dinâmico	resistência à fissuração	resultado/classe:	B1
EN 1542	ensaio de aderência por tração direta	resultado/classe:	conforme (aderência ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13501-2	reação ao fogo	euroclasse	B s1 d0
EN 13036-4	resistência ao deslizamento, em superfícies molhadas:	resultado/classe:	II (superfícies interiores secas) (> 40 unidades a seco)
EN 1062-11:2002 4.2	exposição aos agentes atmosféricos artificiais	resultado/classe:	conforme
EN 1081	comportamento anti-estático	resultado/classe:	I (resistência elétrica > 10^4 e < 10^6 Ω)
	substâncias perigosas	resultado/classe:	conforme

CARACTERÍSTICAS PRESTACIONAIS DE ACORDO COM A EN 1504-2 RELATIVAMENTE AOS REQUISITOS PARA A CLASSE ZA.1d + ZA.1e

NORMA	ENSAIO	RESULTADOS E CONFORMIDADE AOS REQUISITOS	
EN ISO 5470-1	resistência à abrasão	resultado/classe:	conforme (D peso < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	resistência à impacto	resultado/classe:	classe II (≥ 10 Nm)
UN 7928	difusão dos iões cloreto	penetração (mm):	0,0
EN ISO 2812-1-NH4⁺	resistência química	resultado/classe:	conforme

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.
Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei. A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com.
QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

CADERNO DE ENCARGOS

Pintura de rebocos, rebocos pintados ou superfícies cimentícias em geral mesmo já pintadas, mediante aplicação de uma tinta à base de resinas acrílicas puras em dispersão aquosa, pigmentos e cargas selecionadas (tipo **Colorite Performance** da MAPEI S.p.A.). A aplicação deverá ser feita em pelo menos duas camadas com pincel, rolo ou pulverização mista ar, após prévia aplicação do respetivo primário (tipo **Malech**, **Quarzolite Base Coat** ou **Dursilite Base Coat** da MAPEI S.p.A.). O acabamento deve ter as seguintes características:

Cor:	à escolha do diretor de obra ou consoante mostruário de cores do fabricante
Consistência:	líquido denso
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm²):	cerca de 1,35
Resíduo seco (EN ISO 3251) (%):	cerca 61
Consumo (kg/m²):	0,3-0,4 (em duas demãos)

Poder de cobertura com rendimento de 10 m²/l EN ISO 6504-3:	> 94%
Classificação EN 13300:	classe 4
Resistência à escovagem húmida 200 ciclos EN ISO 11998:	< 5 micron
Classificação EN 13300:	classe 1
Brilho 85° EN ISO 2813:	3,3
Classificação EN 13300:	muito opaco
Dimensão máxima de partículas EN 21524:	< 100 micron
Classificação EN 13300:	fino

CARACTERÍSTICAS PRESTACIONAIS RELATIVAMENTE À CERTIFICAÇÃO CE DE ACORDO COM A EN 1504-2, SISTEMA 2+ E 3 - CLASSE ZA.1d + ZA.1e (C, princípios PI - MC - IR)

NORMA	ENSAIO	RESULTADOS E CONFORMIDADE AOS REQUISITOS	
EN 1062-6	permeabilidade ao CO_2	μ S_D (m) espessura seca em relação ao S_D (m) resultado/classe	1.363.475 205 0,00015 conforme (S_D > 50 m)
EN ISO 7783	permeabilidade ao vapor de água	μ S_D (m) espessura seca em relação ao S_D (m) resultado/classe	2648 0,4 0,00015 I (S_D > 5 m)
EN 1062-3	absorção capilar e permeabilidade à água	w [$kg/m^2h^{0,5}$)] resultado/classe	0,01 conforme (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	compatibilidade térmica: envelhecimento: 7 dias a +70°C	resultado/classe	conforme (aderência ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13687-1	compatibilidade térmica: ciclos gelo-degelo com imersão em sais descongelantes	resultado/classe	conforme (aderência ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13687-2	compatibilidade térmica: ciclos temporais	resultado/classe	conforme (aderência ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13687-3	compatibilidade térmica: ciclos térmicos sem imersão em sais descongelantes	resultado/classe	conforme (aderência ≥ 0,8 N/mm²)
EN 1062-7 estático	resistência à fissuração	crack bridging ability (μm): resultado/classe:	917 A3 (> 0,5 mm)
EN 1062-7 dinâmico	resistência à fissuração	resultado/classe:	B1
EN 1542	ensaio de aderência por tração direta	resultado/classe:	conforme (aderência ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13501-1	reação ao fogo	euroclasse	B s1 d0
EN 1062-11:2002 4.2	exposição aos agentes atmosféricos artificiais	resultado/classe:	conforme

CARACTERÍSTICAS PRESTACIONAIS DE ACORDO COM A EN 1504-2, RELATIVAMENTE AO REQUISITOS PARA A CLASSE ZA.1d + ZA.1e

NORMA	ENSAIO	RESULTADOS E CONFORMIDADE AOS REQUISITOS	
EN 7928	difusão dos iões cloreto	penetração	0,0

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei um vigor