MAPEI

Mapecoat ACT 196

ADVANCED COATING TECHNOLOGY

Esmalte para paredes interiores, adequado para o uso em ambientes sanitários/locais de assistência médica

ÓTIMA CAPACIDADE DE LAVAGEM

RESISTENTE AOS ATAQUES BACTERIANOS

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Pintura de todas as superfícies interiores, novas, antigas, ou já pintadas, que requerem **um elevado nível de higiene** e limpeza; em particular **Mapecoat ACT 196** é ideal para a proteção e decoração de paredes e tetos em estruturas sanitárias, tais como hospitais, consultórios médicos, clínicas, centros diagnósticos e terapêuticas.

- Pintura de todos os suportes cimentícios, à base de cal ou gesso, **em ambientes de eleada afluência de visitantes e potencialmente expostos a formas microbianas** tais com creches, escolas, áreas de bem-estar, ginásios, vestuários e balneários.

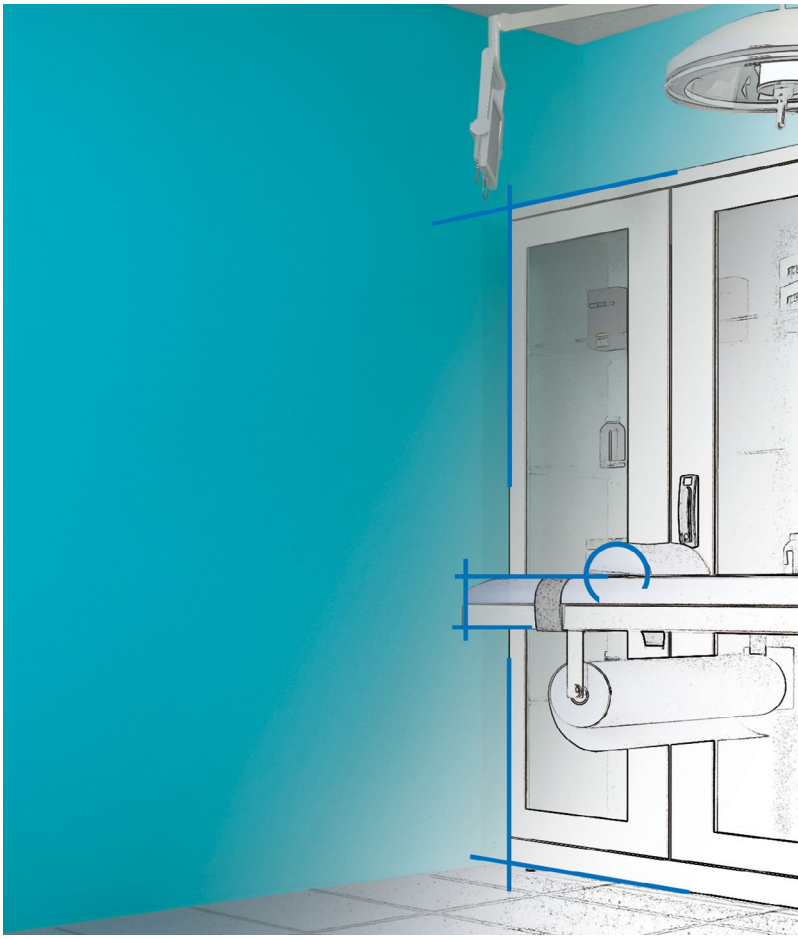
Alguns exemplos de aplicação

- Pintura de todas as alvenarias, rebocos ou barramentos de base cimentícia, cal ou gesso sejam novos bem curados, como velhos desde que sejam coesivas, bem aderentes e sem áreas a desagregarem.

- Pintura de instalações interiores de clínicas de saúde, sujeitas a limpeza com agentes de desinfeção.

- Pintura de instalações interiores de estruturas escolares, desportivas ou recreativas, sujeitas a grande desgaste e de contaminação bacteriana.

- Pintura de ambientes interiores de vários tipos para os quais se deseja garantir um proteção de higiene de ação rápida e prolongada.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat ACT 196 é um esmalte para paredes

Mapecoat ACT 196

interiores de base acílica com especiais **agentes de proteção biológica com um amplo espectro de ação**, capaz de neutralizar o depósito e a proliferação de bactérias nas superfícies, mesmo no caso de frequentes operações de lavagem e desinfeção.

Mapecoat ACT 196 resiste aos ataques das **principais estirpes bacterianas** com Staphylococcus aureus, Escherichia coli, MRSA, Pseudomonas aeruginosa, com uma eficácia comprovada pelos ensaios realizados de acordo com a **ISO 22196**. A ação rápida dos princípios ativos bloqueia de imediato o desenvolvimento e impede a proloferação de bactérias.

Mapecoat ACT 196, também possui a **tecnologia BioBlock®,** apresentando também um efeito higienizante contra fungos e bolores, resultando assim particularmente indicado para a **proteção das áreas de difícil acesso nas normais operações de limpeza**, como tetos e zonas superiores de parede.

Mapecoat ACT 196 apresenta uma excelente resistência à lavagem e uma baixíssima retenção de sujidade, tornando as superfícies fáceis de limpar, com uma notável poupança dos custos de manutenção.

Mapecoat ACT 196 aplicado no interior, adere perfeitamente sobre todos os tipos de alvenarias, rebocos, barramentos e sobre pinturas velhas, desde que bem aderentes e não friáveis.

Mapecoat ACT 196 protege o suporte dando-lhe um aspeto compacto e uniforme, com um **efeito estético** liso e acetinado**.**

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

As superifícies a tratar devem ser curadas, perfeitamente limpas, coesas e secas. Eliminar completamente eventuais vestígios de óleos ou gorduras presentes na superfície e nas partes pouco aderentes. Selar eventuais fissuras e reparar as partes degradadas. Fechar as porosidades e nivelar eventuais irregularidades do suporte com argamassas e barramentos da linha da Construção MAPEI.
Aplicar uma camada de **Malech** promotor de aderência transparente, diluído com água, na relação variável consoante o tipo de suporte (cimentício, à base de gesso ou cal) e a sua absorção; indicativamente aconselha-se uma diluição **Malech**/água na proporção 1/1 para suportes mais absorventes ou 1/2 para aqueles menos absorventes.
No caso de cores vivas, que normalmente tenham pouca cobertura (por exemplo tons vermelho vivo, amarelo ou verde), utilizar como fundo pigmentado uniformizador **Dursilite Base Coat** em tinta, diluído ao máx. com 5% de água. Aguardar a completa secagem de **Malech** ou **Dursilite Base Coat** (6-12 horas) e proceder com a aplicação de **Mapecoat ACT 196.**

Preparação do produto

Diluir **Mapecoat ACT 196** com 0-10% de água consoante o modo de aplicação e das condições do suporte. Homogeneizar completamente o produto, usando se possível um berbequim de baixo número de rotações. Para a preparação de quantidades parciais recomenda-se misturar bem **Mapecoat ACT 196** na embalagem original antes de escorrer a quantidade necessária.

Aplicação do produto

Mapecoat ACT 196 aplica-se a rolo de pelo curto, a pincel e por pulverização, sobre o primário **Malech** ou **Dursilite Base Coat** seco. O ciclo prevê a aplicação de pelo menos duas demãos de **Mapecoat ACT 196** deixando esperar 6 - 12 horas entre uma e outra demão em condições normais de humidade e temperatura e, em todo o caso após a camada subjacente estar completamente seca.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar abaixo dos +5°C.
- Não aplicar com humidade superior a 85%.
- Não aplicar em suportes húmidos ou não curados.
- Não aplicar diretamente sobre fundos absorventes, mas após o uso de **Malech** ou **Dursilite Base Coat** como primário.
- Em caso de processos de produção particulares que requerem a formação de bolores e fermentos, avaliar previamente a adequação do produto.

Limpeza

Pincéis, rolos e as ferramentas usadas durante a aplicação limpam-se antes da secagem de **Mapecoat ACT 196** com água.

CONSUMO

O consumo é fortemente influenciado pela absorção e rugosidade do suporte, o tipo de cor escolhido e a ferramenta utilizada na aplicação. Em condções normais o consumo é indicativamente de 0,2-0,3 kg/m^2 (referente a duas demãos de produto).

EMBALAGENS

Mapecoat ACT 196 é fornecido em baldes de 4 e 16 kg.

ARMAZENAGEM

24 meses nas embalagens originais, conservado 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 A COLOCAÇÃO EM OBRA

Mapecoat ACT 196 é perigoso para o ambiente aquático, recomenda-se não dispersar o produto no ambiente. Durante a aplicação usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na maniplação de produtos químicos. No caso

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

– Produto testado segundo ISO 22196 “Determinação da atividade antibacteriana de revestimentos de superfície”

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Consistência:	líquido pastoso
Cor:	branco, mostruário de cores ou cores obtidas com o sistema de coloração automático **ColorMap**®
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	aprox. 1,2 (branco)
Resíduo seco em peso (EN ISO 3251) (%):	aprox. 57 (branco)
DADOS APLICATIVOS	
Taxa de diluição:	0 – 10% de água
Tempo de espera por sobreposição:	6-12 horas dependedo das condições de humidade e temperatura e em qualquer caso, quando a camada subjacente completamente seca
Temperatura de applicação:	de +5°C a +35°C
Consumo (kg/m²):	0,2-0,3 (em duas demãos)
PRESTAÇÕES FINAIS	
Emissões VOC na câmara ambiental aos 28 dias, cor branca (ISO 16000) (mg/m³):	< 2
Teor de VOC no produto pronto a usar, cor branca (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 10
Teor de VOC no produto pronto a usar, colorido (Diretiva Europeia 2004/42/CE) (g/l):	≤ 50
Resistência a bolores e mofo (EN 15457):	nenhum crescimento
Fixação de sujidade (UNI 10792):	ΔL ≤ 3,0
Libertação de odor (UNI 11021 Apêndice A):	≤ 1,0
Limpeza (UNI 11021 Apêndice B):	ΔE ≤ 3,0
Resistência a particulares agentes de lavagem (cloro ativo, desengordurante alcalino, descalcificante ácido) (UNI EN ISO 2812-1):	nenhuma alteração
Resistência a agentes de desinfeção (UNI EN ISO 2812-1):	nenhuma alteração
Resistência ao choque térmico (UNI 11021 Apêndice D):	nenhuma alteração
CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 13300	
Potência de cobertura com rendimento de 6,7 m²/l EN ISO 6504-3:	≥ 98% classe: 2
Resistência à esfoliação a húmido 200 rotações EN ISO 11998:	< 5 micron classe: 1
Brilho 60° EN ISO 2813:	46 semilúcido
Dimensão máxima de particulas (EN 21524):	< 100 micron fino

Resistência a ataques bacterianos (test report IMSL)

Estirpe Bacteriana	Método de medição	Teste padrão	Teste após eliminação 24H	Resultado
Staphylococcus aureus:	ISO 22196	≥ 99,9%	≥ 99,9%	conforme
Escherichia coli:	ISO 22196	≥ 99,9%	≥ 99,9%	conforme
Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA):	ISO 22196	≥ 99,9%	≥ 99,9%	conforme
Pseudomonas aeruginosa:	ISO 22196	≥ 99,9%	≥ 99,9%	conforme

Mapecoat ACT 196

de contacto com os olhos ou a pele lavar imediatamente com água abundante e consultar um médico.
Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto , recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Seguraça.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

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.pt

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.pt QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

O nosso compromisso para o ambiente
Os produtos MAPEI ajudam os projetistas e empreiteiros a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), concedida pelo U.S. Green Building Council.
GREEN INNOVATION

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

MEMÓRIA DESCITIVA DO PRODUTO

Pintura de paredes e tetos em ambientes com presença de alimentos, em suportes de base cimentícia, cal ou gesso seja novos bem curados, como velhos/antigos desde que coesos, bem aderentes e não desagregados, mediante aplicaçãi de esmalte de paredes para interiores com elevado poder de limpeza e resistente ao bolor, à base de resinas acrílicas (tipo **Mapecoat ACT 196** da MAPEI S.p.A.). A aplicação deve ser realizada em pelo menos duas camadas com rolo de pelo curto, pincel ou por pulverização, em suportes curados e secos.

O produto deve ter as seguintes características:

Consistência:	líquido pastoso
Cor:	branco, mostruário de cores ou cores obtidas com o sistema de coloração automático **ColorMap**®
Massa volúmica (EN ISO 2811-1) (g/cm³):	aprox. 1,2 (branco)
Resíduo seco em peso (EN ISO 3251) (%):	aprox. 57 (branco)
Consumo (kg/m²):	0,2-0,3 (em duas demãos)
Resistência a bolores e mofo (EN15457):	nenhum crescimento
Fixação de sujidade UNI 10792: Classificação UNI 11021:	ΔL ≤ 3,0 conforme
Libertação de odor UNI 11021 Apêndice A: Classificação UNI 11021:	≤ 1,0 conforme
Limpeza UNI 11021 Apêndice B: Classificação UNI 11021:	ΔE ≤ 3,0 conforme
Resistência aos agentes de lavagem EN ISO 2812-1: Classificação UNI 11021:	nenhuma alteração conforme
Resistência aos agentes de desinfeção EN ISO 2812-1: Classificação UNI 11021:	nenhuma alteração conforme
Resistência ao choque térmico UNI 11021 Apêndice D: Classificação UNI 11021:	nenhuma alteração conforme
Potência de cobertura com rendimento de 6,7 m²/l EN ISO 6504-3: Classificação EN 13300:	≥ 98% classe 2
Resistência à esfoliação a húmido 200 rotações EN ISO 11998: Classificação EN 13300:	< 5 micron classe 1
Brilho 60° EN ISO 2813: Classificação EN 13300:	46 semilúcido
Dimensão máxima de partículas EN 21524: Classificação EN 13300:	< 100 micron fino
Resistência a Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Methicillin resistant Staphylococcus aureus(MRSA), Pseudomonas aeruginosa (ISO 22196)	≥ 99,99%

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

6611-7-2019 (PT)

MAPEI®
O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES