



Mapecoat ACT 196

ADVANCED COATING TECHNOLOGY

Smalto murale per interni,
idoneo all'utilizzo
in ambienti sanitari



OTTIMA LAVABILITÀ

**RESISTENTE AGLI
ATTACCHI BATTERICI**

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Pitturazione di tutte le superfici interne, vecchie, nuove o già verniciate, che richiedano **un elevato livello di igiene** e pulizia; in particolare **Mapecoat ACT 196** risulta ideale per la protezione e decorazione di **pareti e soffitti in strutture sanitarie**, quali ospedali, studi medici, ambulatori, centri diagnostici e terapeutici.
- Pitturazione di tutti i supporti cementizi, a base calce o gesso, in **ambienti ad elevata affluenza e potenzialmente esposti a forme microbiche** quali asili, scuole, aree wellness, palestre, spogliatoi e bagni comuni.

Alcuni esempi di applicazione

- Verniciatura di tutte le murature, intonaci o rasature a base cementizia, calce o gesso sia nuove ben stagionate, sia vecchie purché coese, ben aderite e non sfarinanti.
- Verniciatura dei locali interni di cliniche, centri medici, case di cura, ambulatori sanitari, soggette a pulizie con agenti di disinfezione.
- Verniciatura dei locali interni di strutture scolastiche, sportive o ricreative sottoposte a forte usura e a forme di contaminazione batterica.
- Verniciatura di ambienti interni di varia natura per i quali si vogliono assicurare una protezione igienica ad azione rapida e prolungata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapecoat ACT 196 è uno smalto murale per interni



a base acrilica con speciali **agenti di protezione biologica ad ampio spettro di azione**, in grado di contrastare il deposito e la proliferazione di batteri sulle superfici, anche in caso di frequenti lavaggi e operazioni di disinfezione.

Mapecoat ACT 196 è in grado di resistere agli attacchi dei **principali ceppi batterici** quali *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *MRSA*, *Pseudomonas aeruginosa*, con una efficacia comprovata dai test report secondo **ISO 22196**. La rapida azione dei principi attivi blocca immediatamente la crescita impedendone la proliferazione.

Mapecoat ACT 196, grazie alla **tecnologia BioBlock®**, ha inoltre un effetto igienizzante **nei confronti di muffe e funghi**, risultando particolarmente indicato per la **protezione delle aree difficili da raggiungere nelle normali operazioni di pulizia**, quali soffitti e zone superiori delle pareti.

Mapecoat ACT 196 presenta un'eccellente resistenza al lavaggio e una bassissima presa di sporco, così da rendere le superfici facili da pulire, con un notevole risparmio nei costi di manutenzione.

Mapecoat ACT 196 applicato all'interno aderisce perfettamente su tutti i tipi di murature, intonaci, rasature e su vecchie pitture non sfarinanti e ben aderenti.

Mapecoat ACT 196 protegge il supporto conferendogli un aspetto compatto e uniforme, **con un effetto estetico liscio e satinato**.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Le superfici da trattare devono essere stagionate, perfettamente pulite, coese ed asciutte. Eliminare completamente eventuali tracce di oli o grassi presenti sulla superficie e le parti poco aderenti. Sigillare eventuali fessure e riparare le parti degradate. Chiudere le porosità e livellare eventuali irregolarità del sottofondo con malte e rasanti della linea Edilizia MAPEI.

Utilizzare il fissativo trasparente **Malech** diluito con acqua, in rapporto variabile a seconda del tipo di supporto (cementizio, a base gesso o calce) e dal suo assorbimento; indicativamente si consiglia una diluizione **Malech/acqua** nel rapporto 1/1 per i supporti più assorbenti oppure 1/2 per quelli meno assorbenti.

Nel caso di tinte vivaci, normalmente poco coprenti (ad esempio toni brillanti di rosso, giallo o verde), utilizzare il fondo pigmentato uniformante **Dursilite Base Coat** in tinta, diluito al max con 5% di acqua.

Attendere la completa essiccazione di **Malech** o **Dursilite Base Coat** (6-12 ore) e procedere con l'applicazione di **Mapecoat ACT 196**.

Preparazione del prodotto

Diluire **Mapecoat ACT 196** con 0-10% di acqua in funzione del metodo di applicazione e delle condizioni del supporto. Omogeneizzare a fondo il prodotto,

aiutandosi se possibile con un trapano a basso numero di giri. Per la preparazione di quantitativi parziali si raccomanda di mescolare bene **Mapecoat ACT 196** tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

Applicazione del prodotto

Mapecoat ACT 196 si applica a rullo a pelo corto, a pennello e a spruzzo, su primer **Malech** o **Dursilite Base Coat** asciutto. Il ciclo prevede l'applicazione di almeno due mani di **Mapecoat ACT 196** a distanza di 6 - 12 ore l'una dall'altra in condizioni normali di umidità e temperatura e, comunque, a strato sottostante completamente asciutto.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare sotto i +5°C.
- Non applicare con umidità superiore all'85%.
- Non applicare su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare direttamente su fondi assorbenti, ma dopo l'impiego di **Malech** o **Dursilite Base Coat** come primer.
- In caso di particolari processi produttivi che necessitino la formazione di muffe e lieviti, valutare preventivamente l'idoneità del prodotto.

Pulizia

Pennelli, rulli e le attrezzature usate durante l'applicazione si puliscono prima dell'essiccazione di **Mapecoat ACT 196** con acqua.

CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dall'assorbimento e rugosità del supporto, dal tipo di colore scelto e dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione. In condizioni normali i consumi sono indicativamente di 0,2-0,3 kg/m² (riferiti a due mani di prodotto).

CONFEZIONI

Mapecoat ACT 196 viene fornito in fustini di plastica da 4 e 16 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi negli imballi originali, conservato in luogo asciutto lontano da fonti di calore, a una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Teme il gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapecoat ACT 196 è pericoloso per l'ambiente acquatico, si raccomanda di non disperdere il prodotto nell'ambiente. Durante l'applicazione si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

DATI TECNICI (valori tipici)

– Prodotto testato secondo ISO 22196 “Determinazione dell’attività antibatterica dei rivestimenti di superfici”

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,2 (bianco)
Residuo secco in peso (EN ISO 3251) (%):	ca. 57 (bianco)

DATI APPLICATIVI

Rapporto di diluizione:	0 – 10% di acqua
Tempo di attesa per sovrapplicazione:	6-12 ore in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e comunque a strato sottostante completamente asciutto
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Consumo (kg/m ²):	0,2-0,3 (in due mani)

PRESTAZIONI FINALI

Emissioni VOC in camera ambientale a 28 gg, colore bianco (ISO 16000) (mg/m ³):	< 2
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 10
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 50
Resistenza a muffe e funghi (EN 15457):	nessuna crescita
Presenza di sporco (UNI 10792):	$\Delta L \leq 3,0$
Cessione di odore (UNI 11021 Appendice A):	≤ 1,0
Pulibilità (UNI 11021 Appendice B):	$\Delta E \leq 3,0$
Resistenza a particolari agenti di lavaggio (cloroattivo, sgrassante alcalino, disincrostante acido) (UNI EN ISO 2812-1):	nessuna alterazione
Resistenza agli agenti di disinfezione (UNI EN ISO 2812-1):	nessuna alterazione
Resistenza allo sbalzo termico (UNI 11021 Appendice D):	nessuna alterazione

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13300

Potere coprente con resa di 6,7 m ² /l EN ISO 6504-3:	≥ 98% classe: 2
Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli EN ISO 11998:	< 5 micron classe: 1
Brillantezza 60° EN ISO 2813:	46 semilucido
Dimensione massima particelle (EN 21524):	< 100 micron fine

RESISTENZA AGLI ATTACCHI BATTERICI (test report IMSL)

Ceppo batterico	Metodo di misura	Test standard	Test dopo dilavamento 24 h	Esito
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



PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo

sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Verniciatura di pareti e soffitti in ambienti sanitari, su supporti a base cementizia, calce o gesso sia nuovi ben stagionati, sia vecchi purché coesi, ben aderiti e non sfarinanti, mediante applicazione di smalto murale per interni con ottima lavabilità e resistenza agli attacchi batterici, a base di resine acriliche (tipo **Mapecoat ACT 196** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in almeno due strati tramite rullo a pelo corto, pennello e a spruzzo, su supporti stagionati e asciutti.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Consistenza:	liquido pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,2 (bianco)
Residuo secco in peso (EN ISO 3251) (%):	ca. 57 (bianco)
Consumo (kg/m ²):	0,2-0,3 (in due mani)
Resistenza a muffe e funghi (EN15457):	nessuna crescita
Presa di sporco UNI 10792:	$\Delta L \leq 3,0$
Classificazione UNI 11021:	conforme
Cessione di odore UNI 11021 Appendice A:	$\leq 1,0$
Classificazione UNI 11021:	conforme
Pulibilità UNI 11021 Appendice B:	$\Delta E \leq 3,0$
Classificazione UNI 11021:	conforme
Resistenza a particolari agenti di lavaggio EN ISO 2812-1:	nessuna alterazione
Classificazione UNI 11021:	conforme
Resistenza agli agenti di disinfezione EN ISO 2812-1:	nessuna alterazione
Classificazione UNI 11021:	conforme
Resistenza allo sbalzo termico UNI 11021 Appendice D:	nessuna alterazione
Classificazione UNI 11021:	conforme
Potere coprente con resa di 6,7 m ² /l EN ISO 6504-3:	$\geq 98\%$
Classificazione EN 13300:	classe 2
Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli EN ISO 11998:	< 5 micron
Classificazione EN 13300:	classe 1
Brillantezza 60° EN ISO 2813:	46
Classificazione EN 13300:	semilucido
Dimensione massima particelle EN 21524:	< 100 micron
Classificazione EN 13300:	fine
Resistenza a Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Methicillin resistant Staphylococcus aureus(MRSA), Pseudomonas aeruginosa (ISO 22196)	$\geq 99,99\%$



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI