



**MAPEI**

# Mapecoat ACT 021

ADVANCED COATING TECHNOLOGY

**Smalto murale per interni,  
idoneo all'utilizzo in  
ambienti alimentari**



**ELEVATA PULIBILITÀ**

**RESISTENTE ALLE MUFFE**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

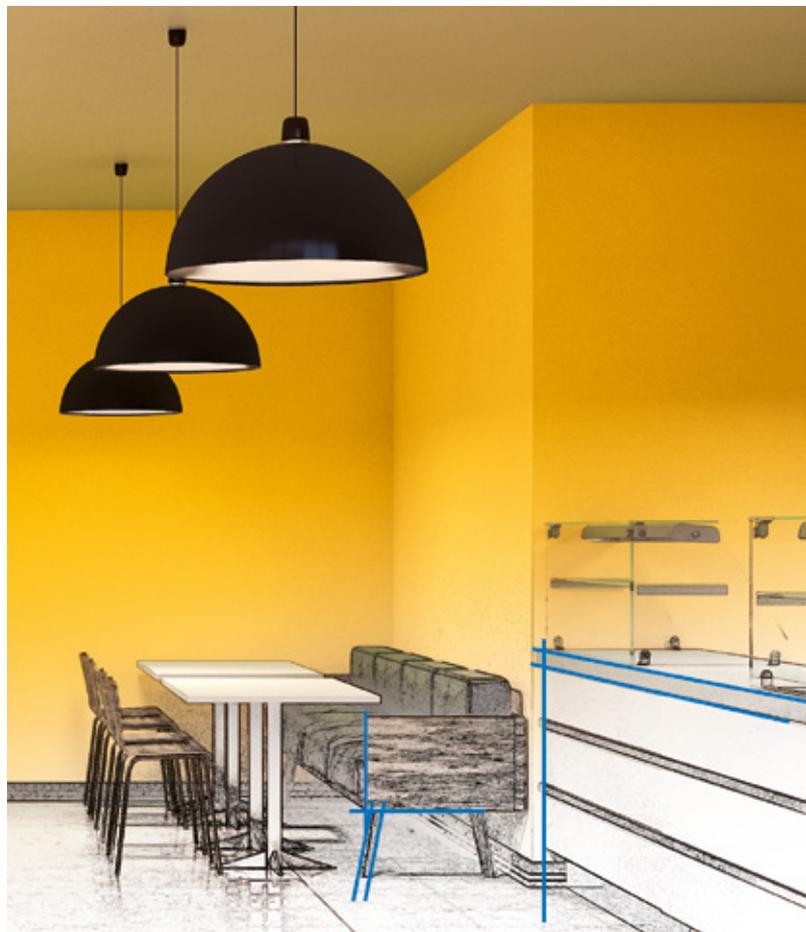
- Pitturazione di tutte le superfici interne, vecchie, nuove o già verniciate, dove siano richieste specifiche esigenze igieniche; in particolare **Mapecoat ACT 021** risulta conforme ai requisiti previsti dal **protocollo HACCP** per la **verniciatura di pareti e soffitti in ambienti con presenza di alimenti**, quali industrie alimentari, attività pubbliche o private con somministrazione di bevande o alimenti (bar, ristoranti, negozi alimentari, mense scolastiche o aziendali, ecc.).
- Protezione e decorazione di tutti i supporti cementizi, a base calce o gesso, dove sia necessario garantire un **elevato livello di igiene e una resistenza prolungata alle operazioni di pulizia**.

## 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 negozi e industrie alimentari, esercizi pubblici o privati con somministrazione di alimenti o bevande.
- Verniciatura di ambienti interni di varia natura per i quali si vogliono garantire e mantenere elevate condizioni igieniche, unite alla lunga durata nel tempo e facilità di pulizia.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapecoat ACT 021** è uno smalto murale per interni a base acrilica, con un elevato contenuto



di polimero progettato per ottenere una protezione durevole, **resistente al lavaggio e facilmente pulibile**, caratteristiche comprovate dal superamento dei test più restrittivi per l'idoneità in presenza di alimenti previste dalla norma **UNI 11021**.

**Mapecoat ACT 021** presenta **bassissimi livelli di presa di sporco e cessione di odore**, nel rispetto dei requisiti essenziali richiesti per l'impiego in ambienti alimentari.

**Mapecoat ACT 021**, grazie alla **tecnologia BioBlock®** è inoltre in grado di contrastare attivamente la formazione e il proliferare di muffe, 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 021** è resistente allo sbalzo termico e idoneo all'impiego anche per **celle frigorifere**.

**Mapecoat ACT 021** applicato all'interno aderisce perfettamente su tutti i tipi di murature, intonaci, rasature e su vecchie pitture non sfarinanti e ben aderenti.

**Mapecoat ACT 021** protegge il supporto conferendogli un **piacevole effetto estetico**, liscio e compatto, dall'aspetto 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 la 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 021**.

### Preparazione del prodotto

Diluire **Mapecoat ACT 021** 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 021** tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

## Applicazione del prodotto

**Mapecoat ACT 021** 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 021** 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.
- Non applicare su superfici destinate al contatto diretto con alimenti.

## Pulizia

Pennelli, rulli e le attrezzature usate durante l'applicazione si puliscono prima dell'essiccazione di **Mapecoat ACT 021** 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/m<sup>2</sup> (riferiti a due mani di prodotto).

## CONFEZIONI

**Mapecoat ACT 021** 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 021** è pericoloso per l'ambiente acquatico, si raccomanda di non disperdere il prodotto nell'ambiente. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi ed 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.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## AVVERTENZA

*Le informazioni e le prescrizioni sopra*

## DATI TECNICI (valori tipici)

– Prodotto conforme alla norma UNI 11021 “Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti”

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico <b>ColorMap®</b>
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	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 <sup>2</sup> ):	0,2-0,3 (in due mani)

### PRESTAZIONI FINALI

Emissioni VOC in camera ambientale a 28 gg, colore bianco (ISO 16000) (mg/m <sup>3</sup> ):	< 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

### CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13300

Potere coprente con resa di 6,7 m <sup>2</sup> /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

### CLASSIFICAZIONE SECONDO UNI 11021 - Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti

Idoneo per ambienti con presenza di alimenti:

- per le pareti e le superfici per le quali non è richiesta la resistenza alla muffa
- per le pareti e le superfici per le quali non è richiesta la resistenza al lavaggio
- per le pareti, i soffitti e le superfici per le quali è richiesta la resistenza sia al lavaggio, sia alla muffa
- può essere lavato con cloroattivo, sgrassante alcalino, disincrostante acido
- per superfici che devono essere disinfettabili
- per celle frigorifere

### Requisiti essenziali

Prova	Metodo di misura	Risultati e conformità ai requisiti	
Presa di sporco	UNI 10792	$\Delta L \leq 3,0$	conforme
Cessione di odore	UNI 11021 Appendice A	$\leq 1,0$	conforme

### Requisiti particolari

Prova	Metodo di misura	Risultati e conformità ai requisiti	
Resistenza al lavaggio	EN ISO 11998	< 5 micron	conforme
Pulibilità	UNI 11021 Appendice B	$\Delta E \leq 3,0$	conforme
Resistenza alla muffa	UNI 11021 Appendice C	$\leq 1,0$	conforme
Resistenza a particolari agenti di lavaggio (cloroattivo, sgrassante alcalino, disincrostante acido)	UNI EN ISO 2812-1	nessuna alterazione	conforme
Resistenza agli agenti di disinfezione	UNI EN ISO 2812-1	nessuna alterazione	conforme
Resistenza allo sbalzo termico	UNI 11021 Appendice D	nessuna alterazione	conforme

# Mapecoat ACT 021



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](http://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](http://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 [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### VOCE DI PRODOTTO

Verniciatura di pareti e soffitti in ambienti con presenza di alimenti, 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 a elevata pulibilità e resistente alle muffe, a base di resine acriliche (tipo **Mapecoat ACT 021** 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 <b>ColorMap®</b>
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,2 (bianco)
Residuo secco in peso (EN ISO 3251) (%):	ca. 57 (bianco)
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	0,2-0,3 (in due mani)
Resistenza a muffe e funghi (EN15457):	nessuna crescita
Potere coprente con resa di 6,7 m <sup>2</sup> /l EN ISO 6504-3: Classificazione EN 13300:	≥ 98% classe 2
Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli EN ISO 11998: Classificazione EN 13300:	< 5 micron classe 1
Brillantezza 60 ° EN ISO 2813: Classificazione EN 13300:	46 semilucido
Dimensione massima particelle EN 21524: Classificazione EN 13300:	< 100 micron fine
Presa di sporco UNI 10792: Classificazione UNI 11021:	ΔL ≤ 3,0 conforme
Cessione di odore UNI 11021 Appendice A: Classificazione UNI 11021:	≤ 1,0 conforme
Resistenza al lavaggio EN ISO 11998: Classificazione UNI 11021:	< 5 micron conforme
Pulibilità UNI 11021 Appendice B: Classificazione UNI 11021:	ΔE ≤ 3,0 conforme
Resistenza alla muffa UNI 11021 Appendice C: Classificazione UNI 11021:	≤ 1,0 conforme
Resistenza a particolari agenti di lavaggio EN ISO 2812-1: Classificazione UNI 11021:	nessuna alterazione conforme
Resistenza agli agenti di disinfezione EN ISO 2812-1: Classificazione UNI 11021:	nessuna alterazione conforme
Resistenza allo sbalzo termico UNI 11021 Appendice D: Classificazione UNI 11021:	nessuna alterazione conforme



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI