

# COLORITE PERFORMANCE

Pittura acrilica protettiva per esterni e interni

ALTA RESISTENZA AGLI U.V.

AMPIA SCELTA CROMATICA



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Pittura di tutte le superfici vecchie e nuove anche se già verniciate, dove si vuole conferire al supporto un piacevole aspetto estetico liscio ed una protezione dagli aggressivi ambientali e dalle radiazioni solari.

La particolare formulazione del prodotto lo rende particolarmente adatto alla verniciatura di tutte quelle superfici cementizie o a base calce o gesso alle quali si vuole conferire una protezione durevole nel tempo unita ad una buona idrorepellenza e permeabilità al vapore.

### Alcuni esempi di applicazione

- Verniciatura di tutti gli intonaci a base cementizia o calce sia nuovi ben stagionati che vecchi purché coesi, ben aderiti e non sfarinanti.
- Verniciatura su vecchie pitture, vecchi rivestimenti plastici o minerali ben aderenti al supporto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Colorite Performance** è una pittura murale per esterno ed interno composta da resine acriliche pure insaponificabili in dispersione acquosa.

**Colorite Performance** resiste a tutte le condizioni climatiche, non teme l'aggressione dello smog, della salsedine, dei raggi solari e conferisce al supporto una protezione durevole nel tempo.

**Colorite Performance** aderisce perfettamente su tutti i tipi di intonaci e su vecchie pitture ben aderite.

**Colorite Performance** è adatta anche per applicazione in interno su tutti i supporti murali o vecchie pitture purché ben aderite e non sfarinanti, previa applicazione di **Malech**.

**Colorite Performance** protegge il supporto conferendogli un gradevole aspetto estetico uniforme ad effetto seta, ed è disponibile in un'ampia gamma di colori ottenibili col sistema di colorazione automatico **ColorMap®**.

**Colorite Performance** risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazioni della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") per la classe: prodotti per la protezione superficiale - rivestimento (coating, C) - protezione contro i rischi di penetrazione (1.3) (protection against ingress, PI) (ZA.1d) + controllo umidità (2.2) (moisture control, MC), e aumento della resistività (8.2) (increasing resistivity, IR) (ZA.1e).

## AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Colorite Performance** su supporti umidi o non stagionati.
- Non applicare **Colorite Performance** con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).
- Non applicare **Colorite Performance** con umidità superiore all'85%.
- Non applicare **Colorite Performance** in caso di pioggia imminente o in giornate particolarmente ventose.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

Le superfici nuove da trattare o gli eventuali rappezzi con malte da ripristino devono essere stagionati, perfettamente puliti, coesi ed asciutti.

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.

Applicare **Malech** (pronto all'uso) e lasciare asciugare 12-24 ore prima di procedere con l'applicazione di **Colorite Performance**.

Nel caso di tinte a bassa copertura utilizzare, al posto di **Malech**, **Quarzolite Base Coat**, o, per applicazione in interno, **Dursilite Base Coat**, già in tinta.

### Preparazione del prodotto

Diluire **Colorite Performance** con 10-15% di acqua facendo attenzione ad 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 **Colorite Performance** tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

### Applicazione del prodotto

**Colorite Performance** si applica con le tecniche convenzionali a pennello, rullo, spruzzo misto aria o *airless*, su primer **Malech** o **Quarzolite Base Coat** o **Dursilite Base Coat** asciutti.

Il ciclo di protezione prevede l'applicazione di almeno due mani di **Colorite Performance** a distanza di 12-24 ore l'una dall'altra, in funzione delle condizioni di umidità e temperatura e, comunque, a strato sottostante completamente asciutto.

Gli effetti estetici ottenibili con **Colorite Performance** sono esemplificati nella documentazione "Il colore MAPEI nel Progetto".

## PULIZIA

I pennelli, i rulli e le attrezzature usate durante l'applicazione si puliscono con acqua prima dell'essiccamento di **Colorite Performance**.

## 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 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup> (riferiti a due mani di prodotto).

## CONFEZIONI

**Colorite Performance** viene fornito in fustini di plastica da 5 e 20 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi se stoccato in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Teme il gelo.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Colorite Performance** non è pericolosa ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Nel caso l'applicazione avvenga in ambienti chiusi, provvedere ad aerare adeguatamente il locale.

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.

<b>DATI TECNICI (valori tipici)</b> Conforme alle norme: – prodotto certificato secondo EN 1504-2 (Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo), sistema di attestazione di conformità 2+ e 3 – classe di appartenenza secondo EN 1504-2: prodotti per la protezione superficiale - rivestimento - protezione contro i rischi di penetrazione (1.3) (ZA.1d) + controllo umidità (2.2) e aumento della resistività (8.2) (ZA.1e) (C, principi PI - MC - IR)	
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
Consistenza:	liquido denso
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. 1,35
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 61
<b>DATI APPLICATIVI</b>	
Rapporto di diluizione:	10-15% di acqua
Tempo di attesa tra una mano e l'altra:	12-24 ore l'una dall'altra, 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> ):	0,3-0,4 (in 2 mani)
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>	
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 15
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 26
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (ASTM G 155 ciclo 1) colore bianco:	ΔE < 1
Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al veterometro (ASTM G 155 ciclo 1) tinta grigia RAL7032:	ΔE < 1
<b>CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13300</b>	
Potere coprente con resa di 10 m <sup>2</sup> /l EN ISO 6504-3:	> 94% classe 4
Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli EN ISO 11998:	< 5 micron classe 1
Brillantezza 85° EN ISO 2813:	3,3 molto opaco
Dimensione massima particelle EN 21524:	< 100 micron fine

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 1504-2, SISTEMA DI ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ 2+ E 3 - CLASSE ZA.1d + ZA.1e (C, principi PI - MC - IR)**

NORMA	PROVA	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI	
EN ISO 2409	taglio obliquo	esito/classe:	GT1, conforme ( $\leq$ GT2)
EN 1062-6	permeabilità alla CO <sub>2</sub>	$\mu$ :	1.363,475
		$s_D$ (m):	205
		spessore secco relativo all' $s_D$ (m):	0,00015
		esito/classe:	conforme ( $s_D > 50$ m)
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	$\mu$ :	2648
		$s_D$ (m):	0,4
		spessore secco relativo all' $s_D$ (m):	0,00015
		esito/classe:	I ( $s_D < 5$ m)
EN 1062-3	assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w [kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )]:	0,01
		esito/classe:	conforme (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	compatibilità termica: invecchiamento: 7 gg a +70°C	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-1	compatibilità termica: cicli di gelo- disgelo con immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-2	compatibilità termica: cicli temporaleschi	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-3	compatibilità termica: cicli termici senza immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 1062-7 statico	resistenza alla fessurazione statico	crack bridging ability ( $\mu$ m):	917
		esito/classe:	A3 (> 0,5 mm)
EN 1062-7 dinamico	resistenza alla fessurazione dinamico	esito/classe:	B1
EN 1542	prova di aderenza per trazione diretta	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq$ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13501-1	reazione al fuoco	euroclasse:	B s1 d0
EN 13036-4	resistenza allo strisciamento	esito/classe:	II (superfici interne asciutte) (> 40 unità a secco)
EN 1062-11:2002 4.2	esposizione agli agenti atmosferici artificiali	esito/classe:	conforme

EN 1081	comportamento antistatico	esito/classe:	I (resistenza elettrica > 10 <sup>4</sup> e < 10 <sup>6</sup> Ω)
	sostanze pericolose	esito/classe:	conforme
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SECONDO EN 1504-2 ULTERIORI RISPETTO AI REQUISITI PER LA CLASSE ZA.1d + ZA.1e			
NORMA	PROVA	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI	
EN ISO 5470-1	resistenza all'abrasione	esito/classe:	conforme (D peso < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	resistenza all'urto	esito/classe:	classe II (≥ 10 Nm)
UNI 7928	diffusione degli ioni cloruro	penetrazione (mm):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	resistenza chimica	esito/classe:	conforme

## 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](http://www.mapei.com)

## VOCE DI PRODOTTO

Verniciatura di intonaci, intonaci verniciati o superfici cementizie in genere anche già verniciate, mediante applicazione di una pittura a base di resine acriliche pure in dispersione acquosa, pigmenti e cariche selezionate (tipo **Colorite Performance** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in almeno due strati tramite pennello, rullo o spruzzo misto aria, previa applicazione del relativo primer (tipo **Malech**, **Quarzolite Base Coat** o **Dursilite Base Coat** della MAPEI S.p.A.).

La finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
Consistenza:	liquido denso
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 1,35
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 61
Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):	0,3-0,4 (in 2 mani)
Potere coprente con resa di 10 m <sup>2</sup> /l EN ISO 6504-3:	> 94%
Classificazione EN 13300:	classe 4
Resistenza alla spazzolatura ad umido 200 cicli EN ISO 11998:	< 5 micron
Classificazione EN 13300:	classe 1

Brillantezza 85° EN ISO 2813:	3,3
Classificazione EN 13300:	molto opaco
Dimensione massima particelle EN 21524:	< 100 micron
Classificazione EN 13300:	fine

<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 1504-2, SISTEMA DI ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ 2+ E 3, CLASSE ZA.1d + ZA.1e (C, principi PI - MC - IR)</b>			
<b>NORMA</b>	<b>PROVA</b>	<b>RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI</b>	
EN 1062-6	permeabilità alla CO <sub>2</sub>	μ:	1.363.475
		s <sub>D</sub> (m):	205
		spessore secco relativo all's <sub>D</sub> (m):	0,00015
		esito/classe:	conforme (s <sub>D</sub> > 50 m)
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	μ:	2648
		s <sub>D</sub> (m):	0,4
		spessore secco relativo all's <sub>D</sub> (m):	0,00015
		esito/classe:	I (s <sub>D</sub> < 5 m)
EN 1062-3	assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w [kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )]:	0,01
		esito/classe:	conforme (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	compatibilità termica: invecchiamento: 7gg a +70°C	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-1	compatibilità termica: cicli di gelo- disgelo con immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-2	compatibilità termica: cicli temporaleschi	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-3	compatibilità termica: cicli termici senza immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 1062-7 statico	resistenza alla fessurazione	crack bridging ability (μm):	917
		esito/classe:	A3 (> 0,5 mm)
EN 1062-7 dinamico	resistenza alla fessurazione	esito/classe:	B1
EN 1542	prova di aderenza per trazione diretta	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13501-1	reazione al fuoco	euroclasse:	B s1 d0
EN 1062-11:2002 4.2	esposizione agli agenti atmosferici artificiali	esito/classe:	conforme
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SECONDO EN 1504-2 ULTERIORI RISPETTO AI REQUISITI PER LA CLASSE ZA.1d + ZA.1e</b>			
<b>NORMA</b>	<b>PROVA</b>	<b>RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI</b>	
UNI 7928	diffusione degli ioni cloruro	penetrazione (mm):	0,0

**2030-8-2016-I-it**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

