

Colorite Performance

Pittura acrilica protettiva
per esterni e interni



ALTA RESISTENZA AGLI U.V.

AMPIA SCELTA CROMATICA

CAMPI DI APPLICAZIONE

Pitturazione 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 valutazione 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/m² (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.

DATI TECNICI (valori tipici)

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)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	liquido denso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,35
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 61

DATI APPLICATIVI

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 ²):	0,3-0,4 (in 2 mani)

PRESTAZIONI FINALI

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

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13300

Potere coprente con resa di 10 m ² /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

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



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 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/cm³):	ca. 1,35
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 61
Consumo (kg/m²):	0,3-0,4 (in 2 mani)
Potere coprente con resa di 10 m²/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

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 1062-6	permeabilità alla CO ₂	μ:	1.363.475
		s ₀ (m):	205
		spessore secco relativo all's ₀ (m):	0,00015
		esito/classe:	conforme (s ₀ > 50 m)
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	μ:	2648
		s ₀ (m):	0,4
		spessore secco relativo all's ₀ (m):	0,00015
		esito/classe:	I (s ₀ < 5 m)
EN 1062-3	assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w [kg/(m²h ^{0,5})]:	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/mm²)
EN 13687-1	compatibilità termica: cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13687-2	compatibilità termica: cicli temporaleschi	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13687-3	compatibilità termica: cicli termici senza immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm²)
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/mm²)
EN 13501-1	reazione al fuoco	euroclasse:	B s1 d0
EN 1062-11:2002 4.2	esposizione agli agenti atmosferici artificiali	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
UNI 7928	diffusione degli ioni cloruro	penetrazione (mm): 0,0

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 ₂	μ :	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	μ :	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 ² h ^{0.5})]:	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 ²)
EN 13687-1	compatibilità termica: cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq$ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-2	compatibilità termica: cicli temporaleschi	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq$ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-3	compatibilità termica: cicli termici senza immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq$ 0,8 N/mm ²)
EN 1062-7 statico	resistenza alla fessurazione	crack bridging ability (μ m):	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 $\geq$ 0,8 N/mm ²)
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 ⁴ e < 10 ⁶ 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 (Δ peso < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	resistenza all'urto	esito/classe:	classe II ($\geq$ 10 Nm)
UNI 7928	diffusione degli ioni cloruro	penetrazione (mm):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	resistenza chimica	esito/classe:	conforme



Colorite
Performance

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

2030-8-2016-I (I)



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI