ULTRACOLOR PLUS

Malta ad alte prestazioni, esente da cemento Portland, modificata con polimero, antiefflorescenze per la stuccatura di fughe fino a 20 mm, a presa e asciugamento rapido, idrorepellente con DropEffect®, resistente alla muffa con tecnologia BioBlock®, a bassissima emissione di composti organici volatili e a emissioni residue di Gas a Effetto Serra interamente compensate





0474

VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Resiste alle muffe (tecnologia BioBlock®)
- Rapida messa in esercizio
- Idrorepellente e facile da pulire (tecnologia DropEffect®)
- Antiefflorescenze per colori uniformi
- Vasta gamma colori
- Certificato per l'utilizzo nell'industria navale
- A bassissima emissione di VOC
- Emissioni residue di Gas a Effetto Serra interamente compensate con l'acquisto di crediti di carbonio

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 13888-1

Ultracolor Plus è una malta cementizia (C) per fughe (G) migliorata (2), con ridotto assorbimento d'acqua (W), alta resistenza all'abrasione (A), a presa rapida (F) di classe CG2FWA.

PRODOTTI A CO_2e INTERAMENTE COMPENSATA

Le emissioni residue di Gas a Effetto Serra misurate lungo il ciclo di vita di questo prodotto tramite la metodologia LCA, verificate e certificate con le EPD, sono compensate per l'anno 2026 con l'acquisto di crediti di carbonio a supporto di progetti per la protezione delle foreste. Per maggiori dettagli sul calcolo delle emissioni e sui progetti di compensazione, visita mapei.com

CAMPI DI APPLICAZIONE

Stuccatura all'interno e all'esterno di pavimenti e rivestimenti in ceramica di ogni tipo (bicottura, monocottura, grès porcellanato, klinker, ecc.), cotto, materiale lapideo (pietre naturali, marmo, granito, agglomerati, ecc.), mosaico vetroso e di marmo.

Alcuni esempi di applicazione

- Stuccatura di pavimenti e rivestimenti in luoghi a traffico intenso (aeroporti, centri commerciali, ristoranti, bar, ecc.).
- Stuccatura di pavimenti e rivestimenti in luoghi residenziali (alberghi, abitazioni private, ecc.).
- Stuccatura di pavimenti e rivestimenti in facciate esterne, balconi, terrazze e piscine.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultracolor Plus è una malta costituita da una miscela di speciali leganti idraulici, inerti di granulometria calibrata, speciali polimeri, additivi idrofobizzanti, molecole organiche e pigmenti. **Ultracolor Plus** è formulato in modo da ottenere un prodotto sicuro per l'utilizzatore in quanto esente da cemento Portland.

Gli impatti ambientali di **Ultracolor Plus** durante tutto il suo ciclo di vita sono stati misurati attraverso la metodologia LCA (Life Cycle Assessment) e documentati nella EPD n°S-P-07051 e S-P-07044 (Environmental Product Declaration) in accordo allo standard ISO 14025, certificata e pubblicata da The International EPD System.

Ultracolor Plus è a bassissime emissioni di VOC (Composti Organici Volatili), nell'ottica di tutela della salute sia degli applicatori che degli utilizzatori finali, ed è certificato EC1 Plus dall'associazione tedesca GEV.

Ultracolor Plus contribuisce all'ottenimento di importanti crediti LEED ed è conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).

Ultracolor Plus è conforme ai requisiti richiesti per ottenere la certificazione MED per l'utilizzo nell'industria navale.

In **Ultracolor Plus** la tecnologia di **Ultracolor** è basata su uno speciale legante idraulico autoidratante che garantisce uniformità dei colori, attraverso due innovative tecnologie, frutto della ricerca MAPEI: BioBlock® e DropEffect®.

La tecnologia BioBlock® consiste di speciali molecole di natura organica che, distribuendosi omogeneamente nella microstruttura della fuga, impediscono alla radice la formazione dei microrganismi responsabili delle alterazioni dovute alle muffe. La tecnologia DropEffect® (EffettoGoccia), con un effetto sinergico, riduce l'assorbimento d'acqua superficiale.

Miscelato con acqua nelle proporzioni indicate e opportunamente utilizzato, **Ultracolor Plus** consente di ottenere stuccature con le seguenti caratteristiche:

- idrorepellenza ed effetto goccia;
- colori uniformi e assenza di macchiature in quanto **Ultracolor Plus** non produce efflorescenze. Dalle analisi elaborate al microscopio elettronico (SEM) si osserva che, a differenza del legante a base di cemento Portland di una comune stuccatura cementizia, i cementi speciali di **Ultracolor Plus** durante il processo di idratazione non generano cristalli di idrossido di calcio (calce di idrolisi) che danno origine alle efflorescenze;
- colori resistenti ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici;
- tempi brevi di attesa per la pulizia e facile finitura;
- tempi brevi di attesa per la transitabilità e messa in esercizio del pavimento o rivestimento;
- una superficie finale liscia e compatta, a basso assorbimento d'acqua e pertanto facilmente pulibile;
- praticamente esente da ritiri e quindi da crepe e fessurazioni;
- ottima resistenza all'abrasione, alla compressione e alla flessione anche dopo cicli di gelo/disgelo e quindi ottima durabilità;
- buona resistenza agli acidi con pH > 3.

AVVISI IMPORTANTI

- **Ultracolor Plus** non contiene cemento Portland e non deve essere miscelato con gesso o altri leganti idraulici; non aggiungere mai acqua all'impasto che sta andando in presa.
- Non impastare mai **Ultracolor Plus** con acqua salmastra o sporca.
- Usare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Eseguire la stuccatura su sottofondi adeguatamente asciutti o impermeabilizzati per evitare la comparsa di una patina biancastra sulla superficie.
- Dopo il riempimento con l'impasto, si sconsiglia di cospargere le stuccature con **Ultracolor Plus** in polvere, per evitare disomogeneità di colore.
- Quando è richiesta resistenza agli acidi o elevata igienicità, utilizzare idonee stuccature epossidiche antiacide.
- I giunti di dilatazione e di frazionamento presenti sulle pareti e nei pavimenti non devono mai essere riempiti con **Ultracolor Plus**, ma con idonei sigillanti elastici MAPEI.
- Talvolta le superfici di alcune piastrelle o di materiale lapideo possono presentare microporosità o rugosità. Si consiglia di eseguire una prova preliminare per verificarne la pulibilità e quando necessario, applicare un trattamento protettivo sulla superficie per evitare che il fugante penetri nelle porosità superficiali delle piastrelle.
- Qualora si utilizzi un pulitore acido per la pulizia delle fughe, si consiglia di effettuare una prova preventiva per verificare la stabilità del colore e, comunque, di risciacquare accuratamente le fughe per evitare di lasciare residui di acido sulle stesse.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione delle fughe

Prima di iniziare la stuccatura delle fughe, attendere che la malta di allettamento o l'adesivo sia completamente indurito, verificando che siano trascorsi i tempi di attesa indicati nei dati tecnici relativi.

Le fughe devono essere pulite, esenti da polvere e vuote per almeno 2/3 dello spessore delle piastrelle; l'adesivo o la malta eventualmente rifluiti durante la posa devono essere eliminati quando sono ancora freschi.

Con piastrelle molto assorbenti, in caso di temperatura elevata o in presenza di vento, inumidire le fughe con acqua pulita.

Preparazione dell'impasto

Versare sotto agitazione **Ultracolor Plus** in un recipiente ben pulito e privo di ruggine, contenente acqua pulita in ragione del 20-26% in massa.

Mescolare, possibilmente con miscelatore a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento di aria, fino a ottenere un impasto omogeneo.

Lasciar riposare 2-3 minuti e rimescolare brevemente prima dell'uso.

Utilizzare l'impasto entro 20-30 minuti dalla preparazione.

Applicazione

Riempire bene le fughe con l'impasto di **Ultracolor Plus** utilizzando l'apposita spatola **Mapei Spatola in Gomma a doppio profilo per Fughe**, senza lasciare vuoti o dislivelli. Togliere l'eccesso di **Ultracolor Plus** sulla superficie, muovendo la spatola diagonalmente alle fughe, a impasto ancora fresco.

Finitura

Quando l'impasto perde la sua plasticità e diventa opaco, normalmente dopo 15-30 minuti, pulire il residuo di **Ultracolor Plus** con la spugna in cellulosa dura **Mapei Spugna in CELLULOSA per pulizia fughe** umida lavorando in diagonale sulle fughe.

Risciacquare frequentemente la spugna, usando due diversi contenitori d'acqua: uno per togliere l'impasto in eccesso dalla spugna e l'altro d'acqua pulita, per la risciacquatura della spugna. Questa operazione può essere

effettuata anche con una macchina con spugna a nastro.

La finitura può essere effettuata anche a prodotto parzialmente indurito, dopo 50-60 minuti, passando il frattazzo con tampone **Mapei KIT Tampone abrasivo per pulizia Fughe** inumidito sulle fughe per regolarizzarne la superficie.

Questa operazione può essere anche effettuata utilizzando una macchina a monodisco rotante equipaggiata con gli speciali dischi in feltro abrasivo tipo Scotch-Brite®.

Se la pulizia è eseguita troppo presto (con impasto ancora plastico), le fughe possono essere svuotate parzialmente e soggette maggiormente a viraggio di colore.

In caso di applicazione in climi estremamente caldi, secchi o ventilati, è consigliabile inumidire a distanza di qualche ora le fughe riempite con **Ultracolor Plus**.

Una stagionatura a umido di **Ultracolor Plus** ne migliora in ogni caso le prestazioni finali.

La pulizia finale dell'eventuale velo polveroso di **Ultracolor Plus** dalla superficie si effettua con uno straccio pulito e asciutto.

Dopo la pulizia finale, qualora la superficie del rivestimento risultasse ancora sporca di residui cementizi si può intervenire, a stuccatura perfettamente stagionata, con un pulitore acido (come ad es. **UltraCare Keranet**).

Qualora fosse necessario utilizzare un prodotto per la rimozione dei residui di stuccatura al momento dell'installazione, si consiglia l'utilizzo dello spray **UltraCare Keranet Easy**, adatto per la rimozione degli eccessi di stuccatura dalle superfici al momento della posa.

Per l'uso dei prodotti della gamma **UltraCare** fare riferimento alle relative schede tecniche.



*Stesura di **Ultracolor Plus** a pavimento con **Mapei Spatola in Gomma a doppio profilo per Fughe** su piastrelle in gres porcellanato effetto legno*



*Pulizia delle fughe con il frattazzo con tampone **Mapei KIT Tampone abrasivo per pulizia Fughe** (a prodotto parzialmente indurito)*



*Pulizia e finitura delle fughe con **Mapei Spugna in CELLULOSA per pulizia fughe***



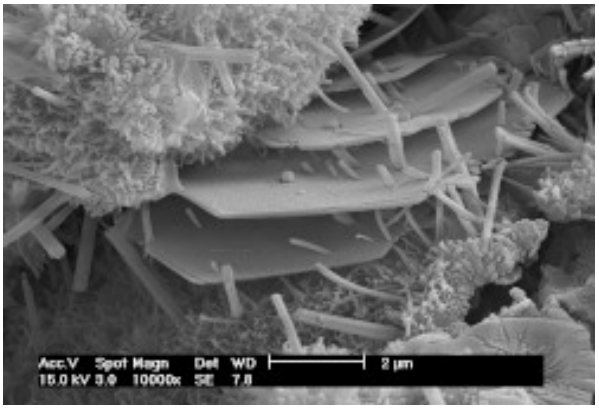
*Stesura di **Ultracolor Plus** a pavimento con **Mapei Spatola in Gomma a doppio profilo per Fughe** su piastrelle in gres porcellanato*



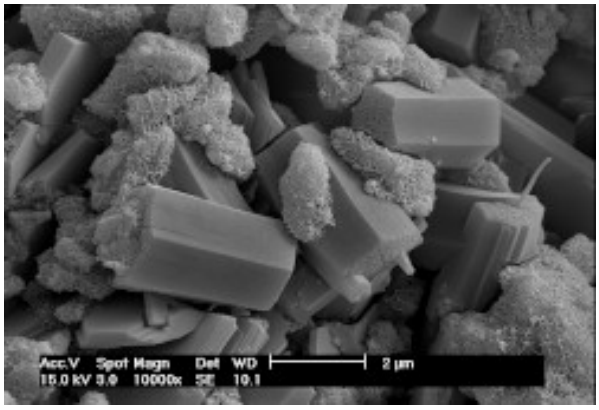
*Pulizia e finitura delle fughe con **Mapei Spugna in cellulosa per pulizia fughe***



*Pavimentazione stuccata con **Ultracolor Plus***



Idratazione del legante a base di cemento Portland di una comune stuccatura



*Idratazione del legante a base di cementi speciali di **Ultracolor Plus**. Notare l'assenza di cristalli lamellari di Portlandite (idrossido di calcio), causa di efflorescenze biancastre*

PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo ca. 3 ore.

MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici stuccate con **Ultracolor Plus** possono essere messe in esercizio dopo 24 ore.

Le vasche e le piscine possono essere riempite dopo 48 ore dalla stuccatura.

PULIZIA

Gli attrezzi e i recipienti si lavano con acqua abbondante finché **Ultracolor Plus** è ancora fresco.

CONSUMO

Il consumo di **Ultracolor Plus** varia in base alla dimensione delle fughe, al formato ed allo spessore delle piastrelle.

Nella tabella vengono riportati alcuni esempi di consumi in kg/m².

Tabella dei consumi secondo il formato delle piastrelle e la dimensione delle fughe (kg/m²)

Dimensioni della piastrella (mm)	Larghezza della fuga (mm)				
	2	3	5	8	10
75x150x6	0,4	0,6	1,0	1,5	1,9
100x100x7	0,4	0,7	1,1	1,8	2,2
100x100x9	0,6	0,9	1,4	2,3	2,9
150x150x6	0,3	0,4	0,6	1,0	1,3
200x200x7	0,2	0,3	0,6	0,9	1,1
200x200x9	0,3	0,4	0,7	1,2	1,4
300x300x10	0,2	0,3	0,5	0,9	1,1
300x300x20	0,4	0,6	1,1	1,7	2,1
300x600x10	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8
400x400x10	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8
500x500x10	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6
600x600x10	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
750x750x10	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4

100x600x9	0,3	0,5	0,8	1,3	1,7
150x600x9	0,2	0,4	0,6	1,0	1,2
150x900x9	0,2	0,3	0,6	0,9	1,1
150x1200x10	0,2	0,4	0,6	1,0	1,2
225x450x9	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0
225x900x9	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8
250x900x9	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7
250x1200x10	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8
600x600x5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
600x600x3			0,1	0,1	0,2
1000x500x5		0,1	0,1	0,2	0,2
1000x500x3			0,1	0,1	0,1
1000x1000x5			0,1	0,1	0,2
1000x1000x3				0,1	0,1
3000x1000x5			0,1	0,1	0,1
3000x1000x3				0,1	0,1

FORMULA PER IL CALCOLO DEI CONSUMI:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1{,}6 = \frac{kg}{m^2}$$

A = lunghezza piastrella (in mm)

B = larghezza piastrella (in mm)

C = spessore piastrella (in mm)

D = larghezza fuga (in mm)

Per quanto riguarda il calcolo dei consumi secondo diversi formati di piastrella e dimensioni delle fughe rispetto a quelli riportati in tabella a titolo indicativo fare riferimento al calcolatore di prodotto disponibile sul sito www.mapei.it

CONFEZIONI

Sacchi da 22 kg, scatole da 4x5 kg alupack e 8x2 kg alupack a seconda del colore.

Il sacco da 22 kg quando correttamente svuotato è riciclabile con la carta fino al 90% secondo il metodo ATICELCA 501.

COLORI

Ultracolor Plus è disponibile nei 48 colori della gamma MAPEI (vedi mazzetta colori).

Ultracolor Plus		
100	BIANCO	
103	BIANCO LUNA	
110	MANHATTAN	
111	GRIGIO ARGENTO	
112	GRIGIO MEDIO	

113	GRIGIO CEMENTO	
114	ANTRACITE	
119	GRIGIO LONDRA	
120	NERO	
123	BIANCO ANTICO	
127	GRIGIO ARTICO	
130	JASMINE	
132	BEIGE 2000	
133	SABBIA	
134	SETA	
135	POLVERE DORATA	
136	FANGO	
137	CARAIBI	
138	MANDORLA	
141	CARAMEL	
142	MARRONE	
144	CIOCCOLATO	
152	LIQUIRIZIA	
187	LINO	
188	BISCOTTO	
601	OPTICAL WHITE	
602	INDUSTRIAL	
603	CIELO	
604	MIRTILLO	
605	ICEBERG	
606	DELFINO	
607	PIOMBO	

608	COTONE	
609	ROCCIA	
610	POLVERE	
611	LAGUNA	
612	SCISTO	
613	RISO	
614	CENERE CHIARA	
615	ECRU	
616	NOCE	
617	PESCA CHIARO	
618	MATTONE	
619	ARGILLA	
620	CAFFE'	
621	CANAPA	
622	DESERTO	
623	CANNELLA	

N.B.: I colori esposti sono indicativi e possono variare per motivi di stampa

IMMAGAZZINAGGIO

Ultracolor Plus conservato in ambienti asciutti nella confezione originale ha un tempo di conservazione di 12 mesi (sacchi da 22 kg) e 24 mesi (sacchi da 5 e 2 kg); tuttavia può subire nel tempo un rallentamento della presa senza che vengano modificate le caratteristiche finali.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alla norma:
– Europea EN 13888 come CG2FWA
– ISO 13007 come CG2WAF

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	polvere fine
Colore:	48 colori della gamma MAPEI
Massa volumica apparente:	1.400 kg/m³
Residuo solido:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto dell'impasto:	100 parti di **Ultracolor Plus** con 20-26 parti di acqua in funzione dei colori
Consistenza dell'impasto:	pasta fluida
Massa volumica dell'impasto:	1.980 kg/m³
pH dell'impasto:	circa 11
Durata dell'impasto:	20-30 minuti
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Esecuzione fughe dopo la posa:	
– a parete incollata con adesivo normale:	4-8 ore
– a parete incollata con adesivo rapido:	1-2 ore
– a parete con malta:	2-3 giorni
– a pavimento incollato con adesivo normale	24 ore
– a pavimento incollato con adesivo rapido:	3-4 ore
– a pavimento con malta:	7-10 giorni
Tempi di attesa per la finitura:	15-30 minuti
Pedonabilità:	circa 3 ore
Messa in esercizio:	24 ore (48 ore per vasche e piscine)

PRESTAZIONI FINALI	
Resistenza alla flessione dopo 28 gg.	9 N/mm²
Resistenza alla compressione dopo 28 gg.:	35 N/mm²
Resistenza alla flessione dopo cicli gelo-disgelo:	9 N/mm²
Resistenza alla compressione dopo cicli gelo-disgelo:	35 N/mm²
Resistenza all'abrasione:	700 (perdita in mm³)
Ritiri:	1,5 mm/m
Assorbimento di acqua dopo 30 minuti:	0,1 g
Assorbimento di acqua dopo 4 ore:	0,2 g
Resistenza ai solventi e agli oli:	ottima
Resistenza agli alcali:	ottima
Resistenza agli acidi:	buona se pH > 3

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.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di stuccatura per fughe fino a 20 mm, mediante applicazione di malta cementizia ad alte prestazioni, modificata con polimero, esente da cemento Portland, antiefflorescenze, a presa e asciugamento rapido, idrorepellente e resistente alla muffa, a bassissima emissione di composti organici volatili, a EMISSIONI RESIDUE DI GAS A EFFETTO SERRA INTERAMENTE COMPENSATE, di classe CG2FWA in accordo alla norma UNI EN 13888-1, di classe CG2 WAF in accordo alla norma ISO 13007-3 (tipo **Ultracolor Plus** della MAPEI S.p.A.).

La superficie finale dovrà essere resistente all'abrasione, liscia e compatta, a basso assorbimento d'acqua e facilmente pulibile, esente da ritiri e quindi da crepe e fessurazioni, dovrà impedire la formazione di muffe e alghe.

I colori saranno uniformi, esenti da macchiature in quanto il prodotto non dovrà produrre efflorescenze, resistenti ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica	1980 kg/m^3
Durata dell'impasto	20-30 minuti
Pedonabilità	dopo 3 ore
Messa in esercizio	dopo 24 ore (48 ore per vasche e piscine)

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano

+39-02-376731 www.mapei.com mapei@mapei.it

2801-9-2026 it-it (IT)

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