

Malta stampabile per riporti di finitura su massetto e calcestruzzo**Descrizione del prodotto**

Riporto o rivestimento di finitura grigio, bianco o colorato di granulometria massima 1,2 mm, ideale per realizzare finiture “stampate” su calcestruzzo o massetto esistente. La lavorabilità e le caratteristiche plastiche e reologiche del prodotto sono tali da consentire alla superficie libera del materiale steso sul supporto di essere modellata tramite stampi riproducenti in negativo la lavorazione a vista o la texture voluta.

Marmo K Top è un prodotto naturale inorganico, non è a base di resina, ha un bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), è incombustibile, ed è completamente riciclabile a fine vita.

Campo di applicazione

Marmo K Top è particolarmente indicato per realizzare finiture di gradini in calcestruzzo, di massetti civili o di camminamenti o vialetti che richiedano texture personalizzate ottenibili mediante stampaggio del prodotto fresco.

Marmo K Top potrà essere rifinito con resine per pavimentazione, cere naturali o sintetiche, olio di lino o idonei consolidanti e protettivi al fine di rendere il piano calpestabile non assorbente, detergibile, o lucido se richiesto.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 4,5 litri per sacco. Il quantitativo di acqua di impasto può subire variazioni in relazione alla maggiore o minore rugosità che lo stampo dovrà conferire alla superficie libera del prodotto applicato.

La particolarità della lavorazione suggerisce una valutazione / prova preliminare del mix da eseguire in cantiere al fine di validare il risultato finale.

Miscelare in betoniera fino ad ottenere un impasto plastico, omogeneo e privo di grumi. Evitare comunque tempi di miscelazione prolungati ed interrompere la miscelazione appena l'impasto si presenta omogeneo. Utilizzare l'impasto plastico nell'arco di un'ora.

ApplicazionePreparazione del supporto:

Rimuovere polvere o altro residuo inconsistente, eventuali efflorescenze saline, fuliggine, materiale organico, muffe o muschio, olii, grassi ed assicurarsi della coesione e consistenza del supporto. Se necessario, la consistenza del supporto potrà essere migliorata con consolidanti a base acrilica o silicato di etile.

Marmo K Top ha ottime capacità di aggrappo, pertanto non è richiesto l'impiego di primer promotori di adesione.

Applicazione:

Applicare con staggia o frattazzo in unico strato superiore ai 10 mm. Sulla superficie regolare ed ancora fresca imprimere con lo stampo la texture voluta esercitando una pressione consona.



Marmo K Top

Lo spessore di materiale applicato dovrà essere tanto maggiore quanto maggiormente rugoso o discontinuo sarà il profilo della superficie.

Marmo K Top dovrà essere rifinito con resine per pavimentazione, cere, olio di lino o consolidanti e protettivi all'acqua al fine di garantire una superficie a vista non assorbente e detergibile.

Avvertenze

Supporti bagnati: non applicare su supporti bagnati o impregnati di acqua o interessati da umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature, di forte ventilazione o di supporti molto assorbenti, adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto e un suo ridotto intervallo di lavorabilità.

Supporti poco puliti o poco consistenti: evitare l'applicazione su supporti poco coesi, polverulenti, con efflorescenze saline, con residui di muffa o altre sostanze organiche, sporchi di olio o grasso. Procedere all'occorrenza alla pulizia e/o al consolidamento del supporto mediante primer acrilici o silicato di etile.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto)

Dati e caratteristiche

Conformità

UNI EN 13813:2005 - massetti e materiali per massetti: proprietà e requisiti

Classificazione: CT-C25-F5-B1

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica

Natura degli inerti: minerali, inorganici

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: TVOC_{28 giorni} < 5 µg/m³

Maggiori informazioni sui VOC di **Marmo K Top** (*) a confronto con i limiti previsti dalla classe EC1 plus - GEV EMICODE

Parametro	Concentrazione (mg/m ³)	Limiti EC1 plus
TVOC 3 days (EN 16516)	< 5	≤ 750
TVOC 28 days (EN 16516)	< 5	≤ 60
TSVOC 28 days (EN 16516)	< 5	≤ 40

(*) tutti i valori di emissione relativi ai singoli parametri previsti dal GEV – EMICODE rientrano nei limiti previsti per la classe EC1 plus.

Certificazione LEED

Marmo K Top partecipa all'ottenimento dei crediti sotto indicati:



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

Qualità Ambientale Interna (EQ)**Credito EQ**

(materiali basso emissivi)

1-3 punti

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Dati tecnici

Granulometria massima (UNI EN 1015-1)	1,2 mm
Acqua d'impasto	ca. 0,18 l/Kg (ca. 4,5 l/sacco)
Resa (m ³ di impasto fresco / tonnellata polvere) *	0,58 m³/ton
Resa (litri di impasto fresco / sacco) *	14,5 l/sacco
Consumo *	17-18 Kg/(cm m²)
Forza di aderenza (UNI EN 13892-8)	Classe B1 (> 1 N/mm²)
Resistenza a compressione (UNI EN 13892-2)	Classe C25 (> 25 N/mm²)
Resistenza a flessione (UNI EN 13892-2)	Classe F5 (> 5 N/mm²)
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	(λ_{10, dry}) 0,85 W/(m °K)
Reazione al fuoco	A1
Tempo di lavorabilità	120 minuti dopo l'impasto
pH	> 10,5

* (senza computo dell'aggregato)

Voce di capitolato

Rivestimento di finitura grigio, bianco o colorato di granulometria massima 1,2 mm, ideale per realizzare rivestimenti di finitura "stampati" su calcestruzzo o massetto esistente, di lavorabilità, caratteristiche plastiche e reologiche tali da consentire alla superficie libera del materiale steso sul supporto senza la necessità di primer preparativi di essere modellata tramite stampi riproducenti in negativo la lavorazione a vista o la texture voluta, tipo **Marmo K Top**, a base inorganica, esente da resina, con bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), incombustibile, completamente riciclabile a fine vita, di adesione maggiore di 1 N/mm², classe C25 di resistenza a compressione e classe F5 di resistenza a flessione secondo UNI EN 13892-2, pH > 10,5, classe A1 di reazione al fuoco.

RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.