

MICROTOPPING®

Rivestimento continuo polimerico cementizio.

DESCRIZIONE

Ideal Work Microtopping è un sistema bi-componente cementizio polimerico adatto per rasature decorative continue per interni ed esterni. Ideal Work Microtopping è ideale per rinnovare pavimentazioni in calcestruzzo usurato e trasformarle in superfici decorative dall'alto impatto estetico. Ideal Work Microtopping è composto da uno speciale polimero miscelato con una particolare miscela cementizia. La miscela cementizia è fornita in tre versioni:

Microtopping BC - Base coat

E' caratterizzata da una granulometria più grossa, ideale per le mani di fondo.

Microtopping FC - Finish coat

E' invece la versione di finitura.

Microtopping HP - Finish coat HP (High Performance)

E' la versione di finitura ad effetto materico specificatamente studiata ove sia richiesta una maggiore resistenza all'abrasione. (vedi scheda tecnica Finish coat HP)

A seconda del supporto e del grado di finitura richiesta si possono utilizzare una o più mani di prodotti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Abitazioni
- Negozi e Showroom
- Ristoranti ed hotel
- Centri commerciali
- Bordi piscine

Ideal Work Microtopping è ideale per la realizzazione di pavimentazioni e pareti continue nuvolate o acidificate su supporti esistenti.

CARATTERISTICHE

- Applicazione in soli 3 millimetri
- Continuo: nessuna interruzione, si stende a pavimento, a parete e in generale su ogni superficie e oggetto
- Sia per interni che per esterni
- Applicabile su: ceramica, cartongesso, muratura, massetti cementizi, legno, scale, bagni e box doccia
- Resistente ai raggi UV e a difficili condizioni climatiche
- Prodotto a basso impatto ambientale in quanto formulato in base acqua

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Si raccomanda vivamente di eseguire delle prove in loco e dei campioni prima di eseguire il lavoro. Coloro i quali saranno incaricati dell'esecuzione dei lavori dovranno utilizzare i materiali specificati nonché le tecniche di finitura e maturazione che saranno utilizzate durante i lavori.

In base al tipo e alle condizioni del supporto (calcestruzzo, sabbia-cemento, ceramica, autolivellante), la superficie andrà trattata in modo differente.

Il supporto andrà levigato, pallinato in modo leggero o trattato con Active-gel.

Primer consigliati:

IDEAL BINDER + COLOUR HARDENER: fondi in calcestruzzo e sabbia e cemento. Superfici esterne.

EPOXY-COAT: su fondi in piastrelle, marmo, ferro, legno, sabbia-cemento e autolivellanti.

BARRIERA-CEM: su fondi con presenza di umidità in risalita

Visionare le schede tecniche prima dell'uso. Contattare il servizio tecnico Ideal Work per scegliere il primer più adeguato.

Sarà necessario riparare eventuali porzioni di calcestruzzo danneggiate e deteriorate. Eventuali crepe, buche, concavità poco profonde, eventuali schegge, giunti e fughe dovranno essere riempite. I giunti esistenti dovranno essere riaperti dopo l'applicazione di Microtopping. La superficie dovrà essere completamente priva di residui di sporco, olio, vernici, muschio, polvere e altre sostanze inquinanti quali: resine, anti-evaporanti e cere.

In caso di pavimento nuovo, l'area di applicazione dovrà essere lasciata maturare per almeno 28 giorni. Queste operazioni andranno effettuate da personale qualificato in quanto la superficie dovrà risultare uniforme.

NOTA: Se vi sono zone con presenza di liquidi idraulici, oli di taglio o altri materiali suscettibili di migrazione dovranno essere adeguatamente trattate. Nel caso in cui non vi sia garanzia di poter ottenere una superficie adeguata si consiglia di **non procedere** all'applicazione del prodotto.

DOSAGGIO e CONSUMI

1 vaso da 17Lt di Microtopping liquid polymer va miscelato con 2 vasi del componente cementizio (Microtopping BC, FC o HP).

Consumi indicativi per singola applicazione di prodotto:

Base coat :

Polymer 0,425 - 0,34 Lt/m²

Microtopping BC 1,25 - 1,00 Kg/m²

Es: 2 confezioni di BC (2x25Kg) + 1 confezione di liquid polymer (17Lt) = 40-50m²

Devono sempre essere applicate 2 mani di Base coat, al fine di ottenere una superficie con maggiori performance.

Finish coat :

Polymer 0,12 - 0,10 Lt/m²

Microtopping FC 0,25 - 0,20 Kg/m²

Es: 2 confezioni di FC (2x17,5Kg) + 1 confezione di liquid polymer (17Lt) = 140-170m²

Finish coat HP:

Polymer 0,18 - 0,22 Lt/m²

Finish Coat HP 0,45 - 0,55 Lt/m²

Es: 2 confezioni di hp (2x21,5Kg) + 1 confezione di liquid polymer (17Lt) = 70-80m²

I consumi possono variare in base alla superficie esistente e alla finitura desiderata.

APPLICAZIONE

Le temperature prima di un'eventuale miscela e posa del materiale dovranno oscillare tra i 10°C e i 28°C. Non utilizzare in caso di temperature estreme o in condizioni di vento forte.

Applicazione Microtopping Base coat

Il polimero liquido va tenuto in un luogo fresco, prima e durante l'uso è importante miscelare il polimero 3 minuti prima dell'utilizzo.

Versare la metà del contenuto del polimero in un altro secchio pulito.

Una volta che il polimero liquido è stato interamente mescolato, aggiungere lentamente un vaso di Microtopping BC in ciascuno dei secchi, amalgamando per circa 2 minuti per eliminare grumi o macchie asciutte.

Una volta che tutti i materiali saranno adeguatamente amalgamati applicare il composto entro 25-30 minuti a temperature media di circa 20° C. Distribuire la prima mano sulla superficie con Magic trowel o una spatola in acciaio. Il materiale va rasato fino ad uno spessore massimo di 1,50 mm. E' importante che lo spessore non superi la dimensione degli aggregati presenti nella miscela cementizia. Lasciare che la superficie asciughi o maturi finché non sia possibile camminarci sopra. In presenza di un fondo deteriorato, al fine di ottenere un risultato perfetto bisognerà applicare 2 mani di Base coat. Tra una mano e l'altra la superficie va adeguatamente carteggiata. Si raccomanda di indossare copri scarpe durante l'installazione e la carteggiatura per evitare di sporcare la superficie. Per pavimentazioni di grandi dimensioni si consiglia l'utilizzo di una monospazzola con carta vetrata o con disco in carta abrasiva grana 36-60. Terminata questa operazione sarà indispensabile aspirare la polvere e passare la superficie con un panno umido.

Applicazione Microtopping FC e Microtopping HP

Il polimero liquido va tenuto in un luogo fresco, prima e durante l'uso è importante miscelare il polimero per 3 minuti prima dell'utilizzo.

Versare la metà del contenuto del polimero in un altro secchio pulito.

Una volta che il polimero è stato interamente mescolato, aggiungere lentamente un vaso di Microtopping FC in ciascuno dei secchi, amalgamando per circa 2 minuti per eliminare grumi o macchie asciutte.

Una volta che tutti i materiali saranno adeguatamente amalgamati applicare il composto entro 25-30 minuti a temperature media di circa 20° C.

Microtopping FC va applicato solo con spatole in acciaio. A questo punto si può procedere con la carteggiatura con una carta rete a grana fine, allo scopo di eliminare eventuali sbavature.

Essendo Microtopping FC un prodotto appositamente formulato per la finitura esso deve essere applicato in strati MOLTO sottili. La cazzuola va utilizzata a 45 gradi come per l'applicazione dello stucco veneziano. Anche in questo caso è necessario lasciare che la superficie asciughi o maturi finché non sia possibile camminarci sopra.

Terminata questa operazione sarà necessario aspirare la polvere e passare la superficie con un panno umido. Si raccomanda di indossare copri scarpe durante l'installazione e la carteggiatura per evitare di sporcare la superficie.

Una seconda applicazione di Microtopping FC sarà necessaria se si voglia ottenere una superficie più liscia oppure nel caso in cui si volesse realizzare un effetto Nuvolato.

Importante

Lo spessore complessivo del pacchetto non deve superare i 3 mm di spessore.

COLORAZIONE

Ideal Work Microtopping BC e FC sono forniti in due colorazioni standard: grigio e bianco. Per ottenere ulteriori colorazioni, durante la fase di miscelazione è possibile aggiungere Colour Pack C al polimero liquido.

Colour Pack-C è un colorante composto da pigmenti stabili ai raggi UV concepita per colorare Ideal Work Microtopping. Grazie all'azione del disperdente, Colour Pack-C è in grado di dar vita ad un colore uniforme.

Colour Pack-C è disponibile in 25 colorazioni diverse. L'intensità e la tonalità del colore varieranno in funzione della quantità di prodotto diluita nel polimero e dal tipo (bianco o grigio) di Microtopping utilizzato.

Dosaggio

1 confezione di Colour Pack C va miscelata in 1 confezione di polimero liquido (17Lt). Qualora si volessero ottenere gradazioni di colore differenti, sarà possibile aggiungere inferiori quantitativi di Colour Pack C al polimero liquido, In questo caso, specialmente per lavori di grandi dimensioni, si dovrà porre molta attenzione al rapporto di diluizione scelto.

NB: Si consiglia di colorare la quantità di polimero necessaria alla realizzazione del lavoro prima di iniziare la miscelazione delle basi cementizie (Microtopping BC e FC) al fine di ottenere un colore uniforme su tutta la pavimentazione.

MATURAZIONE

Una volta ultimata l'applicazione, la superficie andrà lasciata maturare per un periodo di 4-8 ore tra le diverse applicazioni e 24 ore prima di consentire il calpestio.

Importante

E' molto importante garantire un'ottima circolazione d'aria all'interno dell'ambiente di lavoro al fine di facilitare e velocizzare l'asciugatura e la maturazione del prodotto.

Tassi d'umidità superiori al 70% possono ritardare l'asciugatura e l'indurimento di Microtopping.

NOTE TECNICHE

Dopo la realizzazione del pavimento, e prima di eseguire il trattamento protettivo, si raccomanda di mantenere il pavimento pulito e soprattutto di non far cadere sostanze oleose che possano pregiudicare il successivo trattamento. La pavimentazione "Microtopping" viene eseguita in maniera artigianale, vanno quindi comprese e accettate leggere disuniformità e piccoli difetti dovuti al fatto di lavorare un materiale "semi-plastico". Microtopping è un prodotto realizzato a mano, unico e non di serie e che pertanto eventuali differenze e/o sfumature di colore, e/o presenza di concentrazione di colore, devono intendersi pregio dell'opera e non imperfezione.

TRATTAMENTO PROTETTIVO

Dopo 4-5 giorni è consigliato applicare una resina protettiva.

La resina non andrà mai applicata se il supporto risulta ancora umido o non perfettamente asciutto.

Il tipo di trattamento sarà scelta in funzione al traffico e al luogo d'installazione. Tra le resine consigliate citiamo Ideal Sealer, Ideal PU WB, Ideal Pu78, Ideal Cera. Contattare il servizio tecnico Ideal Work per scegliere il protettivo più adeguato.

MANUTENZIONE

IMPORTANTE: I pavimenti in Microtopping sono da considerarsi pavimenti decorativi, dunque sarà da porre particolare attenzione alla loro manutenzione.

- Lavare la pavimentazione con detergenti a Ph neutro.
- Non utilizzare in nessun caso prodotti o sostanze aggressive.
- Ogni 3-4 mesi si consiglia di applicare uno nuovo strato di Ideal Cera.

CONFEZIONI

Ideal Work Microtopping BC, FC e HP sono distribuiti in confezioni rispettivamente da 25Kg e 17,5 Kg e 21,5 Kg.

Il polimero liquido è distribuito in confezioni da 17 Lt.

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco e sicuro alla temperatura di 15°C - 20°C.

Tenere i contenitori ben sigillati.

La durata in magazzino del polimero è di almeno 12 mesi e la durata di Microtopping BC, FC e HP è di 6-8 mesi.

PRECAUZIONI

Il prodotto è a base di cemento e come tale deve essere utilizzato. Evitare il contatto con pelle, mucose, occhi ecc. In caso di contatto accidentale, lavarsi abbondantemente con acqua e sapone e consultare un medico.

E' raccomandato l'uso di mascherine e guanti protettivi. In ambienti chiusi provvedere ad una buona ventilazione ed evitare l'inalazione di polveri. Durante la lavorazione si consiglia di tenere un secchio pieno d'acqua a portata di mano, dove immergere gli attrezzi per una perfetta pulizia degli stessi. Acqua e sapone sono sufficienti per lavarsi le mani e altre parti del corpo.

Consultare la scheda di sicurezza.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9001 - SISTEMA MICRO-TOPPING EDIZ. 02 del 15.09.2013 Revisione 03 DEL 20/10/2015