

# MICROTOPPING® CONCRETE OPTIK

Rivestimento decorativo per pareti con effetto calcestruzzo  
"faccia a vista" e "fondo cassero" (MT-OPTIK)

## DESCRIZIONE

Il sistema Ideal Work MICROTOPPING® CONCRETE OPTIK, grazie ad una specifica formulazione della polvere Microtopping® ed a particolari fogli-cassero, permette la realizzazione di rivestimenti verticali con il tipico disegno del calcestruzzo faccia a vista armato a pannello. Adatto sia su supporto nuovo sia per nobilitare superfici esistenti o intonacate.

## CARATTERISTICHE

- Applicabile su qualsiasi fondo compatto (ad es: ceramica, cartongesso, intonaco, calcestruzzo) con utilizzo di idoneo primer
- Forma un robusto manto continuo e senza giunti dello spessore massimo di 2 mm
- Adatto sia per interni che per esterni che per bagni ed ambienti umidi.
- Resistente ai raggi UV ed agli agenti atmosferici.
- A base d'acqua non contiene solventi
- Classe VOC A+
- Polvere bianca pronta all'uso e può essere pigmentata con i colori della linea Colour Pack-C.

Il sistema MICROTOPPING® CONCRETE OPTIK è composto da:

- Fondo di aggrappo PRIMER R-R (PRIMER-RR)
- Polimero liquido (MT-POL)
- Polvere Microtopping® CONCRETE OPTIK (MT-OPTIK)
- Fogli -cassero in lamina plastica (MT-OPTIK-PP)
- Tappi cassero decorativi (MT-OPTIK-BUTT)
- Varie resine protettive

## CAMPI D'IMPEGO

- Rivestimento di pareti in abitazioni private, uffici, strutture commerciali, superfici espositive.
- Nelle ristrutturazioni in sovrapposizione su rivestimenti esistenti in ceramica o intonaco.
- Nella ristrutturazione di bagni.
- Per il rivestimento di complementi d'arredo.
- Per pareti esterne.

## APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL FONDO

Il fondo deve essere pretrattato con carteggiatura o levigatura. Deve essere pulito, ruvido, esente da contaminazioni, integro e perfettamente a livello. In caso di necessità può essere consolidato applicando Ideal Binder miscelato con acqua 1/1. Eventuali fughe devono essere preventivamente rasate con rasante cementizio per regolarizzazione. In presenza di fondi con grado di assorbimento non omogeneo possono risultare differenze di tonalità.

In presenza di discontinuità applicare un foglio di rete in fibra di vetro.

#### PREPARAZIONE SU FONDO IN CERAMICA

1. Levigare sempre con disco al diamante
2. Rasare le fessure con rasante cementizio per regolarizzazione
3. Applicare a rullo Primer R-R

#### PREPARAZIONE SU INTONACO DI MALTA

1. Carteggiare leggermente con disco 60
2. Se necessario applicare una mano Ideal Binder con acqua 1:1 come primer consolidante
3. Applicare a rullo Primer R-R

#### PREPARAZIONE SU PANNELLI IN CARTONGESSO

1. Applicare una mano Ideal Binder con acqua 1:1 come primer consolidante
2. Applicare a rullo Primer R-R

#### PREPARAZIONE NELLE CABINE DOCCIA

1. Carteggiare leggermente con disco 60
2. Applicare a spatola una mano di Barriera-Cem (vedi scheda tecnica)

#### ALTRI SUPPORTI DIVERSI

Rivolgersi all'ufficio tecnico Ideal Work

**Sarà cura e responsabilità dell'applicatore valutare sul cantiere le condizioni effettive del supporto e l'idoneità delle soluzioni indicate.**

#### APPLICAZIONE DI MICROTOPPING® CONCRETE OPTIK

Microtopping® è un sistema complesso e l'effetto estetico di ogni applicazione dipende fortemente dalle condizioni di cantiere e dalle modalità e dai tempi di applicazione. Solo la pratica e l'esercizio permetteranno all'applicatore di dominare completamente le varie fasi del procedimento.

Stendere con spatola americana dentata (5 mm) e successivamente pressare per eliminare il più possibile le bolle d'aria.

Evitare l'applicazione a temperature superiori a 30° o inferiori a 10. Evitare la presenza di polvere nell'area di cantiere.

La polvere è già colorata. Per una tinta cemento più intensa colorare con COLOUR PACK-C SMOKE nella proporzione di 35 g/L.

#### MISCELAZIONE

Prima e durante l'uso il Polimero Liquido e la polvere devono essere conservati in un luogo fresco per aumentare il tempo di lavorabilità. Pesare i componenti con una bilancia di precisione e rispettare rigorosamente i rapporti indicati nella scheda tecnica. Mescolare per 3 minuti il polimero e quindi unire l'90% del polimero alla polvere pesata in precedenza.

Mescolare fino a completa miscelazione pulendo i bordi del vaso, aggiungere il rimanente 10% e mescolare per altri 3 minuti.

Il tempo di applicazione della miscela dipende dalle condizioni di temperatura e umidità. È di 20-40 minuti a 20° mentre a temperature superiori può essere inferiore (nel caso raffreddare il polimero).

Non usare il prodotto miscelato da più di 1 ora anche se la viscosità dell'impasto lo permetterebbe.

#### STESA DELLA MISCELA

Distribuire uniformemente CONCRETE OPTIK in una sola mano con una spatola in acciaio in ragione di circa 2,5 -3,5 kg di miscela per m<sup>2</sup>. Entro qualche minuto applicare sulla superficie i fogli-cassero curandone particolarmente l'allineamento. Premere in maniera uniforme espellendo l'aria da tutta la superficie. Dopo non meno di 24 ore rimuovere i pannelli. La superficie risulterà tanto più chiusa e liscia quanto più energica sarà stata la pressione.

#### RESINATURA

L'applicazione della resina protettiva può avvenire non prima di 24 ore dalla scopertura (a temperatura tra 10° e 30° con umidità relativa non superiore al 70%).

Per la protezione della superficie sono raccomandati i seguenti prodotti per cui si rimanda alle rispettive schede tecniche ed all'ufficio tecnico Ideal Work.

Alcune resine possono modificare la tonalità della superficie, in alcuni casi in modo rilevante.

#### Per applicazioni interne

- Ciclo IDEALPU WB EASY, poliuretano a base acqua
- Ciclo IDEALPU WB EASY SL poliuretano satinato a base acqua
- Ciclo FX ECO acrilico a base acqua, nella versione lucida (IDEAL-FXECO05) oppure opaca (IDEAL-FXECO05 OP).

#### Per applicazioni interne ed esterne

- Ciclo Ideal Sealer M acrilico a base di solvente (lucido), oppure con l'additivo OPACIZZANTE per una finitura opaca.

#### **MANUTENZIONE**

Utilizzare detergenti neutri, possibilmente Ideal Work Perfetto.

Consultare il manuale di manutenzione Ideal Work:

[https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat\\_manutenzione\\_doppie-1.pdf](https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat_manutenzione_doppie-1.pdf)

#### **RESA E RAPPORTI DI MISCELAZIONE**

(toll +/-10%)

	<b>Consumo per m<sup>2</sup></b>		<b>Rapporto di miscelazione</b>
	<b>CONCRETE OPTIK per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Polimero per m<sup>2</sup> (kg/m<sup>2</sup>)</b>	<b>Kg di polimero per 1 kg di polvere</b>
<b>CONCRETE OPTIK consumo per 1 m<sup>2</sup></b>	1,7 - 2,5	0,73 - 0,86	0,44 kg polimero / 1 kg polvere

## CONFEZIONI / STOCCAGGIO / SMALTIMENTI

Le polveri Microtopping® sono confezionate in vasi nei seguenti formati

MT-CONCRETE OPTIK	polvere MT	vasi da kg 10,00
MT-POL	Polimero	vasi da kg 17,00
		vasi da kg 8,50
MT-OPTIK-PP	Sheets - plastic sheeting	scatole da 10 fogli 70X100 cm
MT-OPTIK-BUTT	Tappi cassero	scatole da 25 pc

Tutti i prodotti conservati sigillati negli imballi originali a temperatura tra 5 e 30° si mantengono per almeno 12 mesi.

## AVVERTENZE

Evitare condizioni che possano favorire tempi di presa differenziata tra le zone, quali correnti d'aria, irraggiamento solare.

Zone con assorbimento differenziato possono causare differenze di tonalità anche molto visibili. In caso di dubbio applicare preventivamente una mano di fondo omogeneizzante.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## IMPORTANTE

Lo scrivente declina ogni responsabilità in ordine al raggiungimento delle prestazioni dichiarate per il sistema ed alla buona riuscita dell'opera qualora essa fosse eseguita anche parzialmente in contrasto dalle presenti linee guida o con prodotti non in esse contemplati. Lo scrivente declina altresì ogni responsabilità per l'aspetto estetico della pavimentazione che dipende dalle modalità di posa, dai tempi di lavorazione e dalle condizioni termoisometriche del cantiere che l'applicatore deve tenere in conto in relazione alla lavorazione dei materiali forniti dallo scrivente.

L'applicatore prende atto che Ideal work non è in alcun modo responsabile dell'idoneità della soluzione scelta in relazione

- alle condizioni di cantiere, quali ad esempio stato dei sottofondi, condizioni termoisometriche o qualsiasi altro parametro che possa influenzare le prestazioni dei prodotti Ideal Work in opera.
- alle sollecitazioni a cui i prodotti Ideal Work potranno essere sottoposti in opera.

Prende atto inoltre che Le indicazioni fornite in proposito da Ideal Work nella propria documentazione tecnica sono da considerarsi condizione necessaria ma non sollevano in alcun modo l'applicatore dalle responsabilità e valutazioni tecniche proprie dell'esecutore.

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio disponibili al momento della stesura. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. 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 esclusivamente all'uso professionale.