



RIVESTIMENTO DECORATIVO IN MICROCEMENTO
PER PARETI E PAVIMENTI.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

-Microtech è un rivestimento decorativo in microcimento premiscelato, modificato con polimeri, fibrorinforzato, privo di ingredienti corrosivi, adatto per applicazioni interne ed esterne a parete, che offre:

- Resistenza all'abrasione
- Ottima adesione al supporto
- Idrorepellenza
- Un risultato estetico speciale

-Certificato secondo EN 1504-3 e classificato come malta PCC R2 per il ripristino del calcestruzzo.

-Marcato CE.

CAMPO DI APPLICAZIONE

-Microtech viene utilizzato sia all'interno che all'esterno, in numerose applicazioni tra cui scale, pavimenti, pareti, nonché ovunque si desideri un particolare risultato estetico (es. Architettura delle Cicladi).

-Utilizzato anche in case, negozi, hotel ecc., e costruzioni speciali come letti da incasso, sanitari da incasso (lavabi, docce ecc.).

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia.

LIMITAZIONI

- Non applicare su supporti lisci: irruvidire preventivamente le superfici.
- Non applicare su supporti asciutti.
- Non aggiungere cemento o additivi.
- Non aggiungere acqua all'impasto per renderlo più lavorabile una volta che inizia la presa.
- Non lasciare le borse esposte al sole prima dell'uso.
- Non utilizzare se la temperatura è inferiore a +5°C.
- Non utilizzare se la confezione è danneggiata o se è stata aperta in precedenza.
- Non utilizzare per il fissaggio accurato di elementi.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

- Asportare tutto il calcestruzzo ammalorato e in fase di distacco per formare un sottofondo solido, ruvido e resistente. Devono essere rimosse anche le zone precedentemente riparate e non perfettamente

te aderenti.

- Rimuovere dal calcestruzzo e dai ferri di armatura ogni traccia di polvere, ruggine, lattime di cemento, grasso, olio e vernice mediante sabbiatura o idrosabbiatura.
- Saturare il supporto con acqua.
- Prima di eseguire riparazioni, attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso.

B) Preparazione del prodotto

-Versare in un recipiente circa 7,5 litri di acqua pulita e aggiungere lentamente un sacco da 25 kg di Microtech mescolando. Mescolare accuratamente la miscela per diversi minuti, quindi rimuovere la polvere che si è attaccata ai lati e al fondo del contenitore.

-Aggiungere altra acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata senza superare la quantità consigliata, circa 6-6,5 litri. Mescolare ancora per alcuni minuti fino a formare un impasto omogeneo, di consistenza plastica e privo di grumi.

-Microtech rimane lavorabile per circa 60 minuti da +10°C a +25°C.

C) Applicazione del prodotto

-Applicare uno strato di malta da 3 a 40 m di spessore con cazzuola o spatola; non è richiesta alcuna cassaforma. Non appena la malta inizia a fare presa, tamponare la superficie con frattazzo di spugna. Il tempo di attesa necessario prima di eseguire questa operazione dipende dalle condizioni atmosferiche circostanti. Per verniciare e proteggere la superficie applicare una mano di prodotto elastomerico o di prodotto acrilico.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo è di circa 1,5 kg/m² a 1 mm di spessore.

CONFEZIONAMENTO

Microtech viene fornito in:

- Sacchi di carta da 25 kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è garantito per essere di prima qualità per 12 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Microtech è irritante perché contiene cemento che a contatto con sudore o altri fluidi corporei

provoca reazioni irritanti e allergiche ai soggetti predisposti.

-Può causare danni agli occhi. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle lavare immediatamente con

abbondante acqua e consultare un medico. Si consiglia di utilizzare guanti e occhiali protettivi.

- Per ulteriori e complete informazioni sul uso sicuro del nostro prodotto, fare riferimento all'ultima

versione della nostra Scheda di Sicurezza dei materiali.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

Classe secondo EN 1504-3:	R2
Tipo:	PCC
Consistenza:	polvere
Colore:	grigio
Diametro massimo dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	0.4
Densità apparente (kg/m³):	1,200
Contenuto di sostanza secca (%):	100
Contenuto di cloruro di ioni (%):	≤ 0.05

- Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)

Colore della miscela:	grigio
Rapporto di miscelazione:	26-28%
Consistenza dell'impasto:	tissotropico – spatolabile
Massa volumica dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m³):	1,800
PH della miscela:	12
Temperatura di applicazione:	da +5°C to +35°C
Durata dell'impasto:	ca. 15 minuti
Tempo di attesa prima della finitura con frattazzo	ca. 30 minuti
Tempo di presa:	ca. 30 minuti

- Verifiche finali

Resistenza alla compressione (MPa):	40
Resistenza alla flessione (MPa):	9
Modulo di elasticità alla compressione (GPa):	≥ 1.5
Adesione su calcestruzzo (tipo di supporto MC 0,40) secondo EN 1766 (MPa):	≥ 1.5
Compatibilità termica misurata come forza di adesione secondo EN 1542 (MPa):	≥ 1,5
Assorbimento capillare (kg/m²·h):	≤ 0.4
Impermeabilità espresso come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (kg/m²·h):	W < 0.1 Classe III
Permeabilità al vapore acqueo – spessore aria equivalente S - (m):	S < 5 Classe I
Reazione al fuoco:	A1

AVVERTIMENTO

Pericolo. Contiene cemento Portland: cromo VI < 2 ppm entro il periodo di validità del prodotto. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi danni agli occhi. H335 Può irritare le vie respiratorie. P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 SE IN CONTATTO CON IL VOSTRO PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/... P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e di facile realizzazione. Continua risciacquo. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us