



DESIGN SYSTEMS

SCHEDA TECNICA MICRO-TOPP PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI IN MICROCEMENTO

DESCRIZIONE

Micro-topp è un sistema cementizio polimerico utilizzato per pavimentazioni continue, per interni ed esterni. Micro-topp è ideale per rigenerare o creare pavimentazioni artistiche e decorative, al di sopra di ceramiche, marmi, cotto, calcestruzzo, marmette in cemento, etc., con grande effetto architettonico. Per la loro bellezza, naturalezza, particolarità e applicazioni creative, il Micro-topp si utilizza per, Negozi, Showroom, Abitazioni, Ristoranti, hotel, Centri commerciali, Bordi piscine, Capannoni Industriali, Marciapiedi, Viali, Terrazzi, Banconi, etc.

GENERALITÀ

Particolarmente adatto per la realizzazione di pavimentazioni continue, con effetto nuvolato, spatolato, etc. su supporti esistenti. Il Micro-topp è di base bianca, in questo modo offre la possibilità di ottenerne innumerevoli tonalità di colore, miscelandolo con pasta colorante a base acqua. La sua particolare formulazione permette al Micro-topp una eccellente resistenza ad intenso traffico, una maggior resistenza ai sali, ai raggi UV.

PRESTAZIONI FINALI

Massa volumica prodotto indurito	1,8 Kg/l
Resistenza a compressione a 28 gg	23,0 MPa EN 196-1
Resistenza a flessione a 28 gg	8,9 MPa EN 196-1
Adesione al CLS	1,0 MPa EN 13892-8

SISTEMA D'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Il supporto non deve spolverare, deve essere, sano, pulito, asciutto, privo di polvere o grassi, parti friabili, esente da prodotti distaccati, esente da lattime di cemento, o altre sostanze estranee vanno accuratamente rimosse. L'area di applicazione dovrà essere lasciata maturare per almeno 28 giorni. La superficie dovrà essere completamente priva di residui di sporco, olio, vernici, muschio, polvere e altre sostanze inquinanti quali: resine, antievaporanti e cere.

Le superfici dove si andrà ad applicare in prodotto Micro-topp, devono essere complanari, prive di microlesioni, ed anche le eventuali riprese di pavimentazioni e riempimenti di tracce, potrebbero far verificare microlesioni e/o fessure sul ns. prodotto applicato. Pertanto dovranno essere prese le giuste precauzioni, prima della stesura della nuova pavimentazione in Micro-topp. I giunti di dilatazione dovranno essere rispettati. La superficie andrà lasciata maturare per un periodo di 4-8 ore tra le diverse applicazioni, di Micro-topp.



APPLICAZIONE

Abbiamo 3 prodotti per le pavimentazioni in Micro-topp:

Micro-topp BS (la base, con grana più grande)

Micro-topp MD (la rasatura con grana più piccola)

Micro-topp Fine (lo stucco, per le rasature)

Per tutti vanno eseguite le indicazioni sottostanti:

Prima di iniziare la fase ①, applicare il primer Uni-primer 280 New, (vedi scheda tecnica).

L'Uni-primer 280 New va utilizzato in tutti quei sottofondi che presentano un pavimento in ceramiche, marmi, cotti, vetro, pavimenti industriali. Le fughe dovranno essere prima riempite, con lo stesso primer e il quarzo, e successivamente alla sua asciugatura, almeno 12 ore, applicare l'Uni-primer 280 New.

- ① Micro-topp BS deve essere impastato con Acril BS appositamente dosato per ottenere un impasto fluido, e già nella confezione. Miscelare con trapano dotato di frusta a basso regime di giri per circa 5 minuti o con apposita impastatrice automatica fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi e di qualsiasi forma d'impurità. Trascorsi 2 minuti bisogna agitare nuovamente l'impasto e procedere alla stesura con spessore massimo da 1,2 a 3 mm per il Micro-topp BS. In caso di sottofondi porosi, tipo massetti cementizi, ceramiche, ripetere una seconda stesura del Micro-topp BS. Il Micro-topp BS è un prodotto leggermente livellante.
- ② Micro-topp MD, va impastato con Acril MD, appositamente dosato per ottenere un impasto fluido, e già nella confezione. Miscelare con trapano dotato di frusta a basso regime di giri per circa 5 minuti o con apposita impastatrice automatica fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi e di qualsiasi forma d'impurità. Trascorsi 2 minuti bisogna agitare nuovamente l'impasto e procedere alla stesura, effettuando una rasatura sul pavimento, previa applicazione sul sottofondo del prodotto Acril MD diluito con 2 parti di acqua.
- ③ Micro-topp Fine, va impastato con Acril Fine, appositamente dosato per ottenere un impasto fluido, e già nella confezione. Miscelare con trapano dotato di frusta a basso regime di giri per circa 5 minuti o con apposita impastatrice automatica fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi e di qualsiasi forma d'impurità. Trascorsi 2 minuti bisogna agitare nuovamente l'impasto e procedere alla stesura, effettuando una rasatura sul pavimento. Previa applicazione sul sottofondo del prodotto Acril Fine diluito con 2 parti di acqua.

I prodotti una volta miscelati vanno applicati entro 25-30 minuti. Le temperature prima di un'eventuale miscela e posa del materiale dovranno oscillare tra i 5°C e i 30°C. Non utilizzare in caso di temperature estreme o in condizioni di vento forte. Dalla seconda fase in poi si consigliano di camminare sul pavimento con copri scarpe. Dopo l'applicazione dei su detti prodotti, la superficie andrà lasciata maturare per un periodo di 4-8 ore tra le diverse applicazioni e 24 ore prima di consentire il calpestio.



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.

Le pavimentazioni in Micro-topp sono eseguite in maniera artigianale, vanno quindi comprese e accettate leggere disuniformità e piccoli difetti dovuti al fatto di lavorare un materiale "semi-plastico". La carteggiatura eseguita su Micro-topp e/o su prodotti cementizi simili, in fase di resinatura si evidenzierà il punto graffiato con un colore più intenso, pertanto prestare molta attenzione all'uniformità della carteggiatura.

PROTEZIONE

Dopo 4-5 giorni è consigliato applicare una resina protettiva. Il tipo di trattamento sarà scelto in funzione al traffico e al luogo d'installazione. Si consiglia DS-CS, Epox 645, DS-POL 198, Cera MT auto lucidante.

AVVERTENZE

I pavimenti in Micro-topp sono pavimenti decorativi, dunque sarà da porre particolare attenzione alla loro manutenzione, sulla resina o cera protettiva. Lavare la pavimentazione con detergenti a Ph neutro. Non utilizzare in nessun caso prodotti o sostanze aggressive.

A seconda dell'utilizzo si consiglia di applicare periodicamente uno nuovo strato di Cera MT.

RESA

CONSUMI MEDI per Mq:

Micro-topp BS kg. 2

Micro-topp MD kg 0,750

Micro-topp Fine Kg 0,150

STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco e sicuro alla temperatura di 15°C – 20°C. Tenere i contenitori ben sigillati. La durata in magazzino di Acril MT è di almeno 12 mesi e la durata di Micro-topp è di 12 mesi.

CONFEZIONE

Micro-topp BS in secchi da kg. 17

Acril BS- in taniche da Lt 3,200

Micro-topp MD in secchi da kg 15

Acril MD in taniche da Lt 4,700

Micro-topp Fine in secchi da Kg. 12

Acril FINE in taniche da Lt 3,900

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni secondo sistemi Design Systems. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico. Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso Design Systems Srl non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.