

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 2.2
		Data revisione 21/10/2011
		Pagina n.29 / 43

MICRO-TOPPING

DESCRIZIONE

MICRO-TOPPING è un sistema, bicomponente polimerico e cementizio, idoneo alla realizzazione di rasature architettoniche a bassissimo spessore ed elevata durezza, formulato per ricoprire, rifinire o ripristinare superfici interne ed esterne anche verticali. La malta può essere colorata con il Colortop per ottenere effetti nuvolati o trattata con i prodotti Acid Stain e Dye Color.

Si può applicare su vecchie pavimentazioni evitando gli oneri di demolizione e trasporto a discarica.

Sebbene lo spessore della superficie realizzata con il Micro-Topping sia minima, circa 2-3 mm, si hanno le seguenti caratteristiche:

- Elevata durezza
- Resistenza all'abrasione e alle macchie
- Eccellente potere adesivo sulle superfici pulite ed in buono stato
- Rapido tempo di asciugatura e ridotti tempi per la stesura delle mani successive
- Spessore tendente allo zero
- Superficie liscia ma non scivolosa
- Finiture decorative di effetto
- Elevata forza e resistenza ad un intenso traffico pedonale
- Resistente agli agenti atmosferici e non teme i cicli di gelo e disgelo.

È indicato per pavimenti e rivestimenti di centri commerciali, negozi, abitazioni, locali pubblici.

COMPOSIZIONE

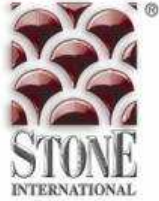
Il sistema è composto dal Micro-topping una particolare miscela di sabbie, cemento e additivi e dal Polytop polimero acrilico.

Questo mix combina le migliori proprietà di ciascun componente ottenendo un prodotto con elevata adesione, buona resistenza al gelo e disgelo, buona resistenza all'abrasione e all'usura ed una eccellente lavorabilità.

Questo insieme di proprietà rende il Micro-Topping un sistema/prodotto che si comporta in modo egregio con qualsiasi clima.

Aderisce tenacemente su tutte le superfici a base cementizia ,calcestruzzo, massetti di sabbia e cemento , ceramiche, autolivellanti ecc.

Questo prodotto consente di realizzare pregevoli pavimentazioni decorative sia per interni che per esterni. Il Micro-topping è prodotto in colore bianco.



Schede tecniche

Revisione n. 2.2

Data revisione 21/10/2011

Pagina n.30 / 43

PREPARAZIONE DEL PAVIMENTO

Il calcestruzzo nuovo dovrà essere stagionato per almeno quattordici giorni con un clima caldo e ventotto giorni con clima freddo. Tutte le superfici devono essere libere da oli, grassi, sporcizie, muffe, vernici, agenti risananti e qualsiasi cosa che possa impedire al polimero di aderire alla superficie.

Il calcestruzzo deve essere pulito con una soluzione acida: spargere tale miscela con uno spruzzino e usare energicamente una scopa in modo circolare dopodiché risciacquare abbondantemente. Qualora dovessero essere presenti muffa o alghe strofinare allo stesso modo con una soluzione di acqua e varechina. Alla fine risciacquare con idropulitrice.

I pavimenti interni devono essere puliti con uno sgrassatore utilizzando la monospazzola dotata di pad nero. In alternativa si possono utilizzare tecniche meccaniche come la levigatura purché si risciacqui la superficie e si rimuovano tutti i residui prima della posa in opera del Micro-Topping.

È disponibile in due formulazioni differenti:

- Micro-Topping R, caratterizzato da una maggiore granulometria idoneo per la mano di fondo
- Micro-Topping S idoneo per gli strati di finitura

La prima è utilizzata come base, la seconda come rifinitura superficiale rendendo così la pavimentazione perfettamente liscia.

APPLICAZIONE

Preparazione malta Micro-Topping R: Miscelare 9 kg di POLYTOP con un sacco da 20 kg di Micro-Topping R. La resa è di circa 20-25 m² a secondo le condizioni del substrato.

Il Micro-Topping R può essere applicato con una spatola gommata o con una spatola di acciaio per uno spessore di circa 1 mm, la seconda mano è necessaria qualora si abbia una superficie molto irregolare. Prima di applicare la seconda mano di Micro-topping R o la prima di Micro-Topping S carteggiare con monospazzola e aspirare.

Preparazione malta Micro-topping S:

Miscelare 9 kg di POLYTOP con un sacco da 20 kg di Micro-Topping S. La resa è di circa 20-25 m².

Applicare il Micro-Topping S con una spatola gommata o con una spatola di acciaio in due o tre strati fino ad ottenere la finitura desiderata. Tra una applicazione e l'altra carteggiare ed aspirare.

COLORAZIONE

Il Micro-Topping R ed Micro-Topping S sono di colore bianco: è possibile ottenere diverse tonalità di colore aggiungendo il prodotto Colortop disponibile nelle tonalità indicate nella cartella colori.

Il Colortop è un prodotto colorante a base acqua resistente ai raggi UV. Grazie alle sue proprietà, aggiunto al Polytop prima della miscelazione con il Micro-Topping R e Micro-Topping S, conferisce alla malta una colorazione uniforme. Per ottenere la

	<h1>Schede tecniche</h1>	Revisione n. 2.2
		Data revisione 21/10/2011
		Pagina n.31 / 43

colorazione desiderata versare la confezione da 0,8Kg di Color Top nel fusto da 9kg di Polytop e mescolare bene, dopodiché aggiungere il Micro-Topping e miscelare accuratamente. A seconda della quantità di colorante che si utilizza nell'impasto si ottengono tonalità ed intensità di colore diverse. È possibile sciogliere nell'impasto anche più colori contemporaneamente.

RESINATURA

Sono consigliati due strati di POLISTONE TR 100 - Resina poliuretanica bicomponente).

AVVERTENZE

Conservare il prodotto in un luogo asciutto e fresco, la durata del prodotto nella confezione integra è di circa 8 mesi.
Durante il lavoro è d'obbligo l'uso di mascherina antipolvere e guanti protettivi.

CONCLUSIONI

La pavimentazione così ottenuta è molto resistente al gelo, ai sali, al cloro, agli acidi, agli oli ecc

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di pavimentazione (o rivestimento) in MICRO-TOPPING della STONE INTERNATIONAL SRL per uno spessore di 2÷3 mm da applicare direttamente sulla superficie esistente (calcestruzzo - piastrelle - ceramiche - massetti sabbia e cemento). Rifinitura con superficie liscia, colorata o nuvolata e resinatura finale con POLISTONE TR 100.