

VELLUTI VENETI® Microstone

**Finitura
ecocompatibile ad
alta resistenza**

Caratteristiche

VELLUTI VENETI® Microstone è un prodotto minerale bicomponente, ad elevata eco compatibilità, costituito da una appropriata miscela di ossidi di metalli alcalino-terrosi, inerti granulometricamente selezionati e additivi specifici che, mescolato con una soluzione acquosa di sali origina un impasto molto scorrevole, di facile lavorabilità e stendibilità. Ciò consente l'esecuzione di riporti a microspessore che possiedono elevate resistenze meccaniche, alta resistenza all'usura ed assenza di fessurazioni da ritiro, tutte caratteristiche indispensabili per la realizzazione di funzionali e durevoli rivestimenti continui di pavimenti. **VELLUTI VENETI®** dopo indurimento presenta una colorazione bianca leggermente giallina/rosata, ma può essere colorato con ossidi, paste coloranti o terre coloranti per ottenere l'aspetto cromatico desiderato.

VELLUTI VENETI® Microstone si differenzia totalmente dagli altri prodotti per la realizzazione di pavimenti continui minerali per o l'assenza totale di leganti idraulici o calci e gessi di qualsiasi natura, e pur essendo un prodotto a "presa normale", raggiunge in tempi brevi delle elevate caratteristiche meccaniche. Oltre ad essere un prodotto ecologico, **VELLUTI VENETI®** possiede caratteristiche antistatiche ed antibatteriche. la Versione **VELLUTI VENETI "X"** è leggermente additivata con polimeri per un utilizzo anche su superfici esterne.

Campi di applicazione

VELLUTI VENETI® è un rivestimento decorativo adatto alla realizzazione di pavimentazioni interne ma anche superfici verticali, soffitti e anche per la decorazione di elementi di arredo e mobili. Utilizzabile direttamente su sottofondi nuovi o resi idonei a ricevere il materiale. Il **VELLUTI VENETI®** per le sue notevoli caratteristiche prestazionali ed estetiche trova impiego in appartamenti, showroom, uffici, negozi, centri commerciali, ristoranti, teatri, ecc.

Supporti idonei o resi idonei con specifico pretrattamento.

Massetti a legante cementizio, anidrite, calcestruzzo, anidrite, ceramica, pavimenti in legno, pavimenti flottanti.

Preparazione dei supporti

I sottofondi devono esser asciutti, solidi e privi di polvere, e con presenza della barriera al vapore. Eliminare quindi tutte le parti incoerenti, tracce di vernici, cere, oli, ruggine e tracce di gesso. Le superfici a base cementizia che non sono non sufficientemente solide devono essere asportate. Superfici in ceramica abrase. Le superfici in calcestruzzo, specie quelle polverose o molto porose dovranno essere oggetto di fresatura o pallinatura, operando in modo da ritrovare il calcestruzzo sano. I sottofondi con caratteristiche meccaniche non adeguate, dovranno essere oggetto di consolidamento. Il supporto, in relazione alla tipologia di intervento, sarà quindi oggetto di primerizzazione con prodotti adeguati della **Linea PIETRA DI VENEZIA®**. Si consiglia, per una migliore stesura del prodotto Velluti Veneti® Microstone, lasciarlo riposare per 5-10 minuti, rimescolare e poi applicare.

| VELLUTI VENETI® | Microstone 06 | Microstone 02 | Microstone 00 | Microstone "X"00 | Microstone "X"02 |
|-----------------------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| Aspetto Parte A | Secchio da 10 Kg | Secchio da kg 10 | Secchio da kg 10 | Secchio da kg. 10 | Secchio da kg. 11,7 |
| Aspetto Parte B | liquido da kg 4 | liquido da kg 4,2 | liquido da kg 4,5 | liquido da kg. 3,7 | Liquido da kg. 3,7 |
| Consumo medio per mm di spessore | 2 kg/mq | | | | |
| Tempo di vita dell'impasto (20°C) | 30 minuti circa | | | 20 minuti circa | |
| Spessore minimo riportabile | Rasatura a zero | | | | |
| Tempo di miscelazione | 2-3 minuti | | | | |
| Spessore massimo riportabile | 2 - 3 mm- anche in più mani con applicazione apposito primer tra una e l'altra | | | | |
| Temperatura d'impiego | +15/ +30°C | | | | |
| Tempo di conservazione | 24 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali sigillate con temperature comprese fra + 5 / + 30°C. Teme il gelo. | | | | |

Dati tecnici ed applicativi

[Redacted]

[Redacted]

| Caratteristiche meccaniche | FINE / EXTRA FINE | |
|--|------------------------|--|
| Resistenza a compressione a 1 g UNI EN 13892-2; 2005 | > 27 N/mm ² | |
| Resistenza a flessione a 1 g UNI EN 13892-2; 2005 | > 8,5N/mm ² | |
| Resistenza a compressione a 7 g UNI EN 13892-2; 2005 | > 55 N/mm ² | |
| Resistenza a flessione a 7 g UNI EN 13892-2; 2005 | > 10 N/mm ² | |
| Resistenza a compressione a 28 g UNI EN 13892-2; 2005 | > 70 N/mm ² | |
| Resistenza a flessione a 28 g UNI EN 13892-2; 2005 | > 12 N/mm ² | |
| Modulo elastico UNI EN ISO 178 | 4850 MPa | |
| Resistenza all'usura (Taber) Mole H22 - 1000 giri -1000 g UNI EN ISO 5470-1 | 80 mg | |
| Resistenza elettrica UNI EN 1081 (Metodo A) | 143 Mohm | |
| Reazione al fuoco: - piccola fiamma UNI 8457: 2010 - calore radiante UNI 9174: 2010 | CLASSE 1 | |

Avvertenze

- Applicare esclusivamente all'interno
- Utilizzare con temperature del prodotto, dell'ambiente e del supporto comprese tra 15° e 30°C; in caso contrario consultare il nostro Ufficio Tecnico
- Evitare che il pavimento finito sia posto a contatto con una fonte di persistente umidità o alla costante presenza di acqua
- Non applicare su supporti con possibilità di repentini raffreddamenti o gelo nelle 24 ore successive alla posa
- Non applicare su supporti surriscaldati
- Non aggiungere alcunché al prodotto, utilizzare così come fornito, salvo eventuali paste coloranti ed il ritardante se ritenuto necessario.
- Lavare con acqua gli attrezzi subito dopo l'uso
- Le indicazioni e le prescrizioni riportate in questo manuale pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche da parte dell'applicatore; pertanto prima di adoperare i prodotti, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego e previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.
- Si raccomanda di fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata del manuale applicativo, disponibile su richiesta, e delle schede tecniche disponibili sul sito o richiedendole direttamente alla ORSAN International srl.

Resistenze meccaniche: le resistenze meccaniche, riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in laboratorio e maturati a 20° C e U.R. 90%. I dati pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

N.B. I dati su riportati sono riferiti a prove di laboratorio ad umidità e temperatura costanti. Gli stessi possono variare in funzioni delle condizioni termogrometriche di cantiere.