PENTACEM MICRO 9

Microcemento composito per la realizzazione di ambienti artistici (granulometria grossa)

Scheda Tecnica Luglio 2015

PRESENTAZIONE

Il **Pentacem Micro 9** é un prodotto cementizio bicomponente ad uso professionale per realizzare superfici continue di elevata qualità tecnica ed artistica. In breve si possono realizzare pavimentazioni, pareti e soffitti con effetti artistici unici e personalizzabili che ogni operatore può facilmente realizzare.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

La miscela viene preparata sul posto con trapano miscelatore aggiungendo al **Pentacem Micro 9** una quantità di resina variabile dal 25% al 28% a seconda della consistenza desiderata, miscelando fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi (2 minuti circa). Il **Pentacem Micro 9** è normalmente utilizzato come prima mano di preparazione alle successive applicazioni di finitura con **(Pentacem Micro 3 o Pentacem Micro R3).** Quando gli spessori di preparazione lo richiedono é' possibile applicare più mani di **Pentacem Micro 9.** Inoltre**,** a seconda dell'effetto desiderato, si può utilizzare anche come mano a finire. La forma standard del **Pentacem Micro 9** è di colore bianco ma è possibile ottenere le colorazioni e tonalità desiderate aggiungendo all'impasto i normali coloranti per cemento. Per realizzare pavimenti e rivestimenti, il prodotto va steso utilizzando una spatola americana in acciaio inox avendo cura di stendere la malta uniformemente per ogni strato. Per la prima mano è consigliabile la versione fibrorinforzata, **Pentacem Micro 9 F o Pentacem Micro R9 F,** per evitare la formazione di fessure specialmente nei periodi caldi. Ogni strato applicato può essere carteggiato a secco, sia fra uno strato e l'altro o solo lo strato finale, utilizzando una normale mono spazzola con carta vetrata o macchine carteggiatrici o levigatrici a seconda dell'effetto finale desiderato. Dopo essiccazione dell'ultimo strato di **Pentacem Micro ,** è consigliabile trattare la superficie con **Pentaresin MM11** per migliorarne la resistenza superficiale all'usura. Per applicazioni verticali si possono usare il **Pentaresin S4** o il **Pentaresin PU 14** poliuretano in *soluzione acquosa* per ottenere un effetto seta al tatto.

DATI TECNICI

	Pentacem Micro 9	**Pentacem Micro R9**
Versione	A presa normale	A presa accelerata
Forma :	polvere	polvere
Colore :	bianco	bianco
Granulometria massima ∅ :	0,9 mm	0,9 mm
Rapporto malta / resina :	100 : 27	100 : 27
Spessore minimo:	1,0 mm	1,0 mm
Durata dell'impasto a 20 ± 2°C:	40 - 60 m	30 - 40 m
Tempo minimo di attesa fra le mani successive a 20 ± 2 °C:	18 h	10 h
Temperatura di applicazione consigliata:	Da +10°C a +35°C	Da +10°C a +35°C
Consumo di malta secca a spessore minimo:	2,2 kg/m^2	2,2 kg/m^2
Superficie realizzata per confezione:	c.a. 13 m^2	c.a. 13 m^2
Tempo di pedonabilità moderato:	72 h	48 h
Indurimento totale dopo:	28 gg	28 gg

AVVERTENZE

Prima di dare inizio al ciclo di rivestimento accertarsi che siano rispettati tutti i necessari requisiti di solidità e affidabilità del supporto. Effettuare gli eventuali ripristini strutturali e la riparazione di crepe e fessurazioni prima della posa del **Pentacem Micro 9**. In presenza di macchie di sporco, di olio o di prodotti antiaderenti agire sul supporto meccanicamente o con gli specifici detergenti e infine assicurarsi della loro perfetta neutralizzazione prima di procedere alle fasi successive. I rivestimenti compositi cemento/resina necessitano di temperature miti comprese fra i 10°C ed i 35°C . Prima di applicare la malta bi-componente occorre eseguire una prima stesura di **PENTARESIN PAV 11** diluita con acqua in proporzione 1:1 al fine di consolidare ed isolare il sottofondo. Se dopo la prima mano il sottofondo risultasse ancora poroso ed assorbente si consiglia di passare una seconda mano di resina non diluita.

- Non applicare il **Pentacem Micro 9** in esterno se sono previste precipitazioni nelle 24 ore dall'applicazione.
- Non applicare il **Pentacem Micro 9** con temperature superiori a 35°C ed inferiori ai 10°C.
- Durante le fasi di asciugatura non sottoporre mai **Pentacem Micro 9** a ventilazione artificiale diretta o eccesiva.
- Non esporre il **PENTARESIN PAV 11** a temperature inferiori ad 5°C.
- Pretrattare con primer **PENTARESIN PAV 15** superfici estremamente lisce.
- Non applicare **Pentacem Micro 9** su superfici o supporti che non siano perfettamente puliti o aspirati e primerizzati (nel caso di supporti cementizi grezzi o porosi utilizzare il **PENTARESIN PAV 11** come primer di aggancio).
- Non inserire mai nel prodotto e nel ciclo alcun prodotto estraneo ad esso.
- Ogni applicazione di **Pentacem Micro 9** o trattamenti successivi possono essere effettuati solo dopo aver constatato la perfetta asciugatura dello strato precedente.
- ***Non utilizzare mai il* Pentacem Micro 9 *se nella miscela sono presenti grumi consistenti dovuti ad inizio indurimento. Evitare l'aggiunta di acqua o resina. La miscela va gettata secondo le normative vigenti sui rifiuti.***

STOCCAGGIO E VALIDITA'

Pentacem Micro 9, se stoccato in luogo asciutto e nell'imballo originale perfettamente chiuso, ha validità di 6 mesi dalla data del documento di trasporto. Si consiglia di richiudere accuratamente gli imballi dopo ciascun prelievo.

AVVERTENZE

Il **Pentacem Micro 9** è leggermente irritante per contatto con la pelle e si asporta facilmente con acqua e sapone. Per contatto accidentale con gli occhi può provocare gravi lesioni oculari, si consiglia di lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico specialista. Per inalazione può provocare una leggera irritazione delle prime vie respiratorie per cui si consiglia l'uso della mascherina antipolvere.
In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata. Ripulire le superfici possibilmente a secco evitando l'uso dell'acqua.

IMBALLO

Pentacem Micro 9: sacco di carta da 15 kg.
Pentaresin PAV 11: tanica da 5 kg

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi Pentachem. 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 la PENTACHEM 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.

Pentachem Srl–Via Galvani,3–Zona Ind. Casarola–47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026–Fax +39.0541.989557–info@pentachem.it–pentachem@pentachem.it

Pentachem srl

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =