



AZIENDA VERNICI E COLORI
NUOVA A.V.E.C.® S.N.C.
16167 GENOVA - NERVI - VIA DEL COMMERCIO, 13-21 R.
Tel.: 010 3726231 - Fax: 010 3749713
www.colorificionuovaavec.it - nuova-avec@libero.it
Albo Artig. 44135 - Reg. Ditte 216222 - Trib. Ge Reg. Soc. 29744 n. 8817 Fasc. 47226
Iscrizione R.E.C. 43237 - Codice Fiscale/Partita IVA: 00451800106

PRODUZIONE: Vernici - Smalti - Antiruggini - Lavabili - Traspiranti - Stucco in pasta e in polvere - Plastici per Esterni e Interni - Intonaci rustici - Isolanti
Pitture multicolori - Traspiranti antinicotina - Pitture Atermiche - Pitture naturali base calce - Pitture speciali - Malte cementizie - Malte impermeabilizzanti

Ge-Nervi, Gennaio 2018

Scheda tecnica

Revisione n°5

Massetto G94

Monocomponente impermeabilizzante

Altissimi e bassi spessori



Descrizione

Massetto G94 è uno speciale massetto monocomponente in polvere, a base di cemento portland 52.5, resine selezionate e speciali additivi in polvere, applicabile in interno ed in esterno sia a bassi che altissimi spessori senza formazione di cavillature. La composizione deriva direttamente da quella dell'impermeabilizzante cementizio **G94** del quale conserva tutte le caratteristiche fondamentali; **particolarmente resistente all'acqua, per la protezione sia in spinta positiva che negativa, ha la proprietà di essiccare anche a diretto contatto con l'acqua, o in condizioni di forte umidità nell'ambiente in cui è posato.**

Campi di applicazione

- Posa su balconi e terrazze.
- Pavimenti e rasature bagni e box doccia.
- Realizzazione, ripristino di vasche di contenimento, piscine, fosse di ascensori ecc.

- Realizzazione opere murarie impermeabilizzanti in combinazione con laterizi e/o pietre
- Protezione delle strutture in calcestruzzo e superfici cementizie che richiedano elevata resistenza all'acqua.

Preparazione del prodotto

Versare la miscela di polvere in un recipiente ed aggiungere, lentamente e sotto agitazione meccanica, acqua di rete nella misura del 20% miscelando insistentemente affinché si amalgami. **NON aggiungere acqua oltre a quella consigliata, nè altri prodotti che potrebbero compromettere la buona riuscita del lavoro.**

Applicazione ed avvertenze

Massetto G94 si applica a manara, in una o più stesure, umido su umido, fino al raggiungimento dello spessore desiderato: è possibile ottenere manufatti di diversi centimetri di spessore, senza che presentino cavillature.

Non si frattazza, ma si liscia con una manara di plastica inumidita.

Possibile armatura con rete elettrosaldata

Se durante le fasi di applicazione l'impasto si addensa, è sufficiente mescolarlo nuovamente alcuni minuti per riportarlo alla giusta densità (in caso di temperature molto elevate è possibile aggiungere anche un po' di acqua).

Finitura:

- Rivestimento con il nostro **microcemento decorativo "Decorpolvere"**, applicato in due mani nella colorazione desiderata; permette la realizzazione di una superficie continua, lavabile, impermeabile e resistente, dall'aspetto miscio, spatolato o materico.
- Rivestimento mediante piastrellatura
- Tinteggiatura

NB: non si consiglia l'applicazione a temperature inferiori a 5° e superiori a 30° e sotto l'azione diretta di sole e vento

Tempi di lavorabilità: 1 ora

Tempi di stagionatura: 28 giorni in condizioni normali

Consumo: circa 16 kg/mq per 1 cm di spessore

Confezione: sacchi da 25 kg

Sovraverniciabilità dopo 3/4 giorni

Caratteristiche e vantaggi del prodotto

- Monocomponente
- Essiccazione anche in immersione o ambienti molto umidi
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici (radiazioni UV)
- Eccellente idrorepellenza
- Ottima resistenza al cloro

- Elevata adesione ad ogni tipo di supporto
- Ottima resistenza alla spinta idrostatica diretta ed inversa
- Resistenza alla carrabilità
- Verniciabile e piastrellabile

Condizioni e tempi di stoccaggio

Massetto G94 deve essere conservato nei sacchi originali ben chiusi ed è stabile per almeno 12 mesi, purchè mantenuto nella confezione originaria, in locali con temperatura non inferiore a 5°C ed in assenza di umidità.

Nota di responsabilità

Per quanto attiene la valutazione dei dati tossicologici, vedere la scheda di sicurezza G94

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità.

Poiché le condizioni e le possibilità di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori del controllo del produttore, la società non si assume alcuna responsabilità in ordine al risultato

Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il contenitore secondo la normativa vigente.

Voci di capitolato

Fornitura e posa in opera, su superfici orizzontali, nuove e non, previa pulitura e rimozione di tutte le eventuali parti friabili ed instabili, di massetto cementizio in polvere fibrato premiscelato, a base di cemento portland 52.5, aggregati selezionati, additivi e polimeri di pregio, tipo "Massetto G94" di Nuova Avec snc, per rivestimento e impermeabilizzazione di tutte le superfici esterne ed interne orizzontali interessate da presenza diretta di acqua o soggette a spinta idrostatica positiva e negativa.

Il prodotto va diluito con sola acqua nella misura del 20% in peso, miscelato meccanicamente fino ad amalgamarlo completamente e steso con manara di acciaio e lisciato con manara di plastica; la applicazione dovrà avvenire in una o più passate, anche umido su umido fino al raggiungimento dello spessore desiderato. Possibile armatura con rete elettrosaldata.

Caratteristiche del prodotto: vedi analisi laboratorio allegate (G94)

Caratteristiche fisiche e tecniche G94

CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE:

Specifiche	Valori
Aspetto	Polvere grigia
Temperatura di esercizio	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità	Tempo di inizio presa = 425 min con 40% d'acqua Tempo di fine presa = 575 min con 40% d'acqua Tempo di inizio presa = 330 min con 30% d'acqua Tempo di fine presa = 510 min con 30% d'acqua
Massa volumica	1692 kg/m ³ con 40% d'acqua 1668 kg/m ³ con 30% d'acqua

CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE:

G94 è stato testato presso il laboratorio di GFC Chimica con riferimento alla norma UNI EN 1504-2:2005. I risultati delle prove sperimentali riportate nella tabella che segue sono documentati nel rapporto di prova n° 148/L del 09.07.2013.

Tipo di prova	Risultato	Requisiti UNI EN 1504-2:2005
Prove iniziali di tipo ITT		
Assorbimento d'acqua UNI EN 1062-3	$w = 0.007 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$	Prova superata $w < 0.1 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
Permeabilità al vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2	$S_d = 0.9788 \text{ m}$ Spessore = 3823 μm $\mu = 256$ Classe I	Dichiarare la classe
Adesione al supporto UNI EN 1542	$f_h = 1.0 \text{ MPa}$	Prova superata $f_h \geq 1.0 \text{ Mpa} (0.7)$
Prove di prestazione supplementari		
Resistenza alla pressione idrostatica inversa Norma UNI 8298-8	Nessun passaggio d'acqua fino a 250 KPa ($\approx 2.5 \text{ atm}$)	Elevata resistenza alla spinta negativa
Permeabilità all'acqua diretta in cella triassiale Norma DIN18130	$K = 7.18 \cdot 10^{-8} \text{ cm/s}$	Elevata resistenza alla spinta positiva
Resistenza alle radiazioni UV (500 ore) Norma UNI 10686:1998	Nessun degrado	Prova superata