



RESINE ARMATE CEMENTIZIE

CAMPI DI APPLICAZIONE

Impermeabilizzazione di tetti, terrazze pedonabili e carrabili.

Il **Sistema TecnoCem** consiste nell'utilizzare delle miscele di resine acril poliuretaniche elastiche, additivate con cemento 325, ed armate con tessuto di vetro MAT 300 (300gr/mq).

Il tessuto aderisce al piano di posa modellandosi perfettamente creando un manto elastico ed impermeabilizzante, senza soluzione di continuità.

Il sistema **TecnoCem** con le sue caratteristiche, ci permette di intervenire anche su superfici soggette a continue sollecitazioni e movimenti strutturali, quali, giunti di dilatazione, e *raccordi tra base e muretti perimetrali*.

Il sistema TecnoCem è ideato per essere pavimentato e può essere applicato su: lastrici solari in massetto, balconi, fioriere, grondaie, piscine, piastrelle su cui riposizionare ulteriori coperture (nuove piastrelle, pavimenti galleggianti, ecc)



Massetto



Piastrelle (vecchio rivestimento)

CARATTERISTICHE GENERALI



OTTIMA ADERENZA SU QUALSIASI SUPERFICIE



RESISTENZA -30°C a +70°C



CALPESTABILE



IMPERMEABILE



ELASTICO



PRODOTTO BICOMPONENTE A-B (cemento)



CERTIFICATO

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



FASE 1

Miscelazione TecnoCem (Lt 14) + Cemento 325 (Kg 7)



FASE 2

Preparazione e pulizia del supporto



FASE 3

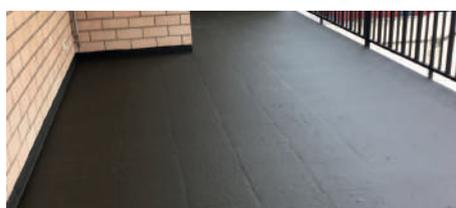
Una mano di **Primer**, a rullo.



FASE 4

Stesura Mat 300 e **impregnazione**, a rullo.

Consumo: 600 gr / mq*



FASE 5

2 mani di **finitura**, a rullo.

Consumo: 1200 gr / mq*



FASE 6

Posa in opera del nuovo rivestimento**.

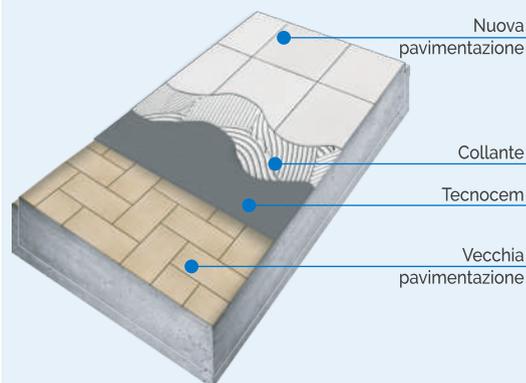
**non prima di 3 giorni dal completamento del ciclo

*Il consumo effettivo dipende dal supporto. (consumo inferiore su supporti lisci e maggiore su supporti porosi)

CARATTERISTICHE TECNICHE

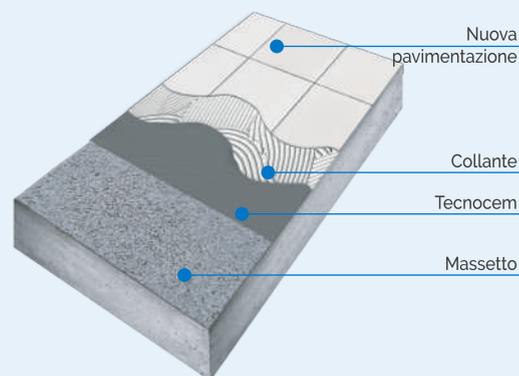
Consistenza	<i>Semifluido</i>
Aspetto	<i>Opaco</i>
pH	<i>9-10</i>
Spessore minimo	<i>2 mm</i>
Viscosità Brookfield RVT R.5 V.20 a 25°C	<i>mPa.s. 2500-5000</i>
Natura della dispersione	<i>Acquosa</i>
Peso specifico	<i>1,15 g/ml</i>
Temperatura minima di applicazione	<i>+6°C</i>
Colore finale	<i>Grigio cemento</i>
Permeabilità all'acqua (UNI 8307)	<i>Perfettamente impermeabile</i>
Resistenza a trazione (DIN 53504)	<i>N 568,8 N/mm² = 9,48 Ottima resistenza a trazione</i>
Resistenza agli sbalzi termici (UNI 9429)	<i>5 (1 peggiore / 5 migliore)</i>
Resistenza alle temperature (UNI 9429)	<i>-30°C/+70°C</i>
Consumo Medio per m ² del sistema	<i>1,2 Kg</i>
Temperatura di stoccaggio	<i>0°C / 30°C</i>
Tempo di stoccaggio	<i>Max 12 mesi (nelle confezioni originali)</i>
Confezione	<i>5 kg - 15 kg</i>

APPLICAZIONE SU VECCHIA PAVIMENTAZIONE



Evitare di rimuovere il sottofondo, riduce notevolmente i costi, e i tempi di realizzazione

APPLICAZIONE SU MASSETTO



La sua elevata elasticità garantisce un'ottima resistenza alle sollecitazioni, dovute a dilatazioni di natura sia meccanica che termica.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera, di impermeabilizzante in emulsione acquosa, a base di resine acril poliuretaniche elastiche additivate con cemento 325, per realizzare rivestimenti antiscivolo, pedonabili, carrabili e piastrellabili, senza demolire il sottofondo. Applicabile su terrazzi, balconi, coperture industriali, e superfici irregolari quali, marmette in cemento, piastrelle, e ove fosse necessario guaine bituminose, offrendo la massima garanzia di resistenza con l'interposizione del tessuto di vetro MAT 300 gr/mq.

Il sistema è costituito da **TecnoCem**, **Cemento 325**, e tessuto **Mat 300**.

L'applicazione del Sistema TecnoCem, dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto, che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato.

Le superfici da trattare vengono pulite da detriti o parti friabili, nel caso di pavimento con mattoni o ciottoli, con l'ausilio di una monospazzola, vengono rimossi strati di muschi e licheni. Posa in opera, a rullo, di una mano di primer come antipolvere e promotore di adesione delle fasi successive.

Miscelare Lt 14 di TecnoCem con 7 Kg di cemento 325, utilizzando miscelatore elettrico per evitare la formazione di grumi.

TecnoCem può essere applicato a rullo e pennello. Stendere il tessuto di vetro Mat 300, e impregnarlo con la miscela del TecnoCem curando in modo particolare spigoli e angoli.

Dopo un controllo accurato dell'impregnazione avvenuta e della relativa essiccazione, si procede con la finitura costituita da due mani di TecnoCem rispettando i tempi di essiccazione.