



MAX RAPIDO

LEGANTE A PRESA RAPIDA PER MASSETTI A VELOCE ESSICCAZIONE

Descrizione Legante cementizio a presa rapida per il confezionamento, dopo miscelazione con adeguati aggregati locali ed acqua, di massetti con caratteristica di veloce essiccazione.

Vantaggi e caratteristiche La rapida pedonabilità e la veloce essiccazione consentono l'anticipazione delle operazioni di rivestimento e finitura delle pavimentazioni, anche se in presenza di materiali particolarmente sensibili a modesti contenuti di umidità (parquet, linoleum, resinosi ecc).

Indicazioni di impiego Per il confezionamento di massetti, con spessore minimo 4 cm e massimo 8 cm, di sottopavimentazione in strutture coperte e prive di infiltrazioni o umidità di risalita.

Metodo d'uso **Preparazione delle superfici**

Il sottofondo di applicazione dovrà già avere battute, fasce o punti di livello tali da consentire la rapida staggatura del prodotto applicato. E' di fondamentale importanza collocare dei profili di espansione fra il massetto e le pareti o i pilastri che lo contengono, mentre i giunti di ritiro e dilatazione devono essere previsti come per un normale pavimento cementizio. Bisogna evitare che il fondo di contatto assorba acqua dal massetto in quantità eccessiva; supporti perciò eccessivamente assorbenti vanno preventivamente trattati con una o più mani a pennello di emulsione acquosa RESINA PER MALTE BICOMPONENTI seguita dall'applicazione del massetto.

Modalità applicative

Il prodotto va miscelato in betoniera, o con adatto miscelatore meccanico (consigliamo mescolatore ad asse verticale), aggiungendo acqua ed aggregati come per i normali cementi e protraendo la miscelazione per 2-3 minuti. La messa in opera deve completarsi entro 15-30 minuti (a seconda delle temperature di utilizzo e delle condizioni operative particolari) dalla fine della miscelazione. Il dosaggio di MAX RAPIDO consigliato è di 400 Kg/m³ con aggregati scelti, sani e lavati, aventi granulometria da 0 a 8 - 10 mm ben distribuita (curva Fuller o Bolomey). L'acqua aggiunta varierà a seconda dell'umidità degli inerti e, comunque, sarà quella utile per ottenere una consistenza "terra umida", tale quindi da ben legare plasticamente l'impasto per compressione nella mano (solitamente da 5 a 7 litri per sacco da 20 Kg).

Il massetto può essere applicato "galleggiante" (cioè previa applicazione di fogli di polietilene sul pavimento) o solidale col pavimento. Gli spessori del massetto devono essere compresi fra i 4 e gli 8 cm. In ambo i casi (galleggiante o solidale) si consiglia l'applicazione di rete elettrosaldata o retino a maglia di 25-30 mm a metà circa dello spessore applicato. Nel caso di posa diretta sul pavimento in calcestruzzo si consiglia di applicare una prima sottile mano di aggrappo (2-3 mm) del prodotto MAX RAPIDO, miscelato con ns. emulsione acquosa ADHEWAT al posto dell'acqua; applicare quindi il massetto su questa prima mano d'aggrappo ancora fresca.

Non appena il massetto risulta pedonabile può essere velocemente lisciato con elicottero (attenzione! i tempi di inizio e fine presa sono molto accelerati e ravvicinati).

Avvertenze Non applicare il prodotto a temperature inferiori a + 5°C.

Informazioni ai sensi del D.M. 10 maggio 2004:

Stoccaggio: 12 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente asciutto e protetto, a temperatura fra +5°C e +35°C.

Non usare il contenuto di sacchi aperti se si nota agglomerazione della polvere.



Confezioni Sacco da 20 Kg

Caratteristiche tecniche (valori medi su massetti con curva inerti 0-8 mm e consistenza terra umida)

(valori tipici)	• Peso specifico apparente:	2300 gr/litro
	• Tempo di inizio e fine presa:	35 min/60 min
	• Resistenza a Compressione	N/mm ² 20 (1 gg.) 60 (28 gg.)
	• Resistenza a flessione	N/mm ² 2 (1 gg.) 6 (28 gg.)
	• MODULO ELASTICO	N/mm ² 20.000 (28 gg.)
	• Adesione al cls	N/mm ² 1 (28 gg.)
	• Pull-out	N/mm ² > 5 (28 gg.)
	• Resist. alla diffusione VAPORE	μ 50
	• Tipo conglomerato	Betoncino
	• N. componenti	Mono
	• Spessori consigliati	mm 40÷80
	• Applicazione	Getti
	• Curing umido	NO
	• Curing protetto	SE
	• Applicazione tipica	Sotto pavimenti
	• Presa	accelerata
	• Indurimento	Rapido
	• Compensazione ritiro	NO
	• Resa	350÷400 Kg/m ³

1N/mm² = 1MPa = 10,19 Kg/cm²

* Questi prodotti possono essere confezionati anche con l'aggiunta di inibitori di corrosione MuCis®

① Resistenza gelo-disgelo in presenza di sale - SIA 162/191 gr/mq. (< 600 gr/mq = molto alta = requisito per cordoli autostradali)

② Permeabilità ai cloruri - Coulomb FHWA/RD/81 (100÷1000 Coulomb = molto bassa)

SE In funzione delle condizioni applicative (pioggia - sole - temperatura - umidità - ecc...)



Very High Durability Repair & Prevention Systems

Sistemi di riparazione e prevenzione anticorrosione ad elevatissima durabilità



Very High Durability Reinforced Concretes

Calcestruzzi armati anticorrosione ad elevatissima durabilità



Multiple Corrosion Inhibiting Synergies Sinergie multiple per l'inibizione della corrosione delle barre d'acciaio nei calcestruzzi armati

AED

Altissima Energia di Deformazione

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnochem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.