

Dal Progetto al Cantiere

RAPI-tec® pva /pav - MASSETTO

MALTA A RAPIDISSIMO INDURIMENTO PER MASSETTI CON ECCEZIONALE STABILITA' VOLUMETRICA

CE approved – Certificato n. 1305 - CPD - 0808
EN 1504-3 Classe R4

Descrizione RAPI-tec® pva/pav-MASSETTO è una malta per applicazioni strutturali localizzate e riparazioni a grosso spessore su pavimenti. Le fibre polimeriche ad alto modulo FIB-energy® consentono una capacità di deformazione 10 volte maggiore rispetto a malte speciali standard.

Vantaggi RAPI-tec® pva/pav-MASSETTO unisce un sufficiente tempo di lavorabilità (circa 20 minuti) con rapidissimo indurimento (20 MPa a 3 ore), ritiro igrometrico pressoché nullo, stabilità volumetrica, eccezionale deformabilità senza fratture, elevatissime resistenze meccaniche, resistenza a flessione > 14 MPa, ottima durabilità, resistenza agli attacchi solfatici.

Applicazioni RAPI-tec® pva/pav-MASSETTO viene utilizzato ovunque occorra una rapida apertura al traffico od un rapido esercizio dopo l'applicazione: per la rapida riparazione di pavimenti in cls in genere per aree di rullaggio o traffico aeroportuale, strade, infrastrutture, per la posa e fissaggio di chiusini ecc.

- Metodo d'uso**
- Il supporto deve essere preparato tramite scarifica meccanica od idroscarifica per una profondità non inferiore a 5 cm. Nel caso di rappezzi o riparazioni localizzate, tagliare con flessibile i contorni ad angolo retto.
 - Nessuna presenza di oli, grassi, detergenti.
 - La resistenza a trazione del supporto deve essere $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$; nel caso di resistenze inferiori, predisporre adeguati monconi presigillati e rete di contrasto.
 - Il supporto deve essere sano, pulito, scabro, senza parti friabili né polvere (aspirazione in forte depressione con attrezzatura adeguata di tutte le polveri ed i detriti). Lavare la superficie con acqua in pressione. Saturare il supporto con acqua prima dell'applicazione ed eliminare ogni eccesso d'acqua in superficie.
 - Temperature di applicazione: $5^\circ \div 35^\circ \text{C}$.
 - Utilizzare miscelatore ad asse verticale o a doppio elicoide orizzontale.
 - Il componente A + componente B vengono mischiati con acqua potabile: aggiunta iniziale di 2 litri (3%) per confezione e poi aggiungere acqua in modo graduale miscelando fino a consistenza utile al getto (S5-Slump 25 cm cca.) Tempo di miscelazione: 2 minuti circa.
 - Le fibre FIB-energy® vengono aggiunte gradatamente. La miscelazione continua fino a che le fibre siano omogeneamente disperse. Tempo di miscelazione: 2 minuti circa.
 - Utilizzare la compattazione con ago vibrante o pestellare in maniera molto intensa.
 - Livellare la superficie con staggia vibrante su dime predisposte.
 - La superficie deve essere protetta, dopo l'applicazione, da teli in polietilene (o curing compound UR 19 solo nel caso in cui non si prevedano altre applicazioni protettive o estetico-protettive soprastanti).
 - Tagliare i giunti dopo 24 ore.

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

Stoccaggio: 6 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente asciutto e protetto, a temperatura fra $+5^\circ \text{C}$ e $+35^\circ \text{C}$.

Confezioni

Componente A - polvere	= 20 Kg (1 sacchetto)
Componente B - sabbia additivata 0÷10 mm	= 75 Kg (3 sacchetti da 25 Kg./cad)
Componente C - fibre polimeriche FIB-energy®	= 0,67 Kg

Dal Progetto al Cantiere

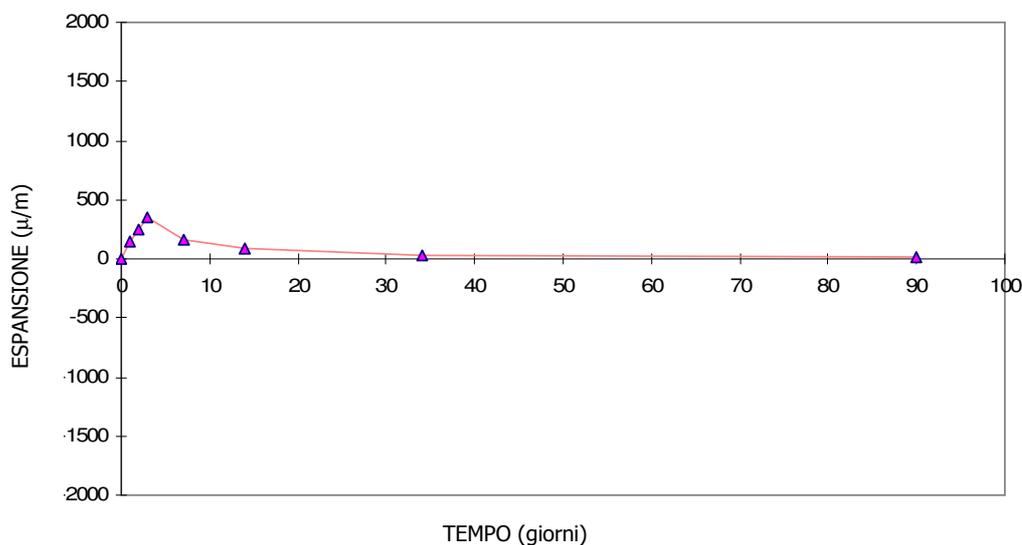
Caratteristiche tecniche (valori tipici)		
• Massima pezzatura aggregati		9 mm
• Inizio presa a 20 °C		25 minuti
• Fine presa a 20 °C		30 minuti
• Densità		2,3 Kg/litro
• Resistenza compressione a 3 ore		20 MPa
• Resistenza compressione a 28 gg.		66 MPa
• Resistenza flessione a 28 gg.		14 MPa
• Modulo elastico a 28 gg.		35,0 GPa
• Energia di frattura (duttilità) a 28 gg.		~ 500 N/m
• Adesione al supporto (calcestruzzo)		≥ 2 N/mm ²
• Resistenza ai cicli di gelo/disgelo in presenza di Sali cloruri – specifica SIA 162 Autostrade Svizzere – dopo 28 cicli ≤ 600 gr/m ² corrisponde a ottima resistenza al gelo con sali		≤ 120 gr/m ²
• Ritiro/espansione in fase libera T=20 °C U.R.= 50% (UNI EN 12617-4 / UNI 6687-73)		+ 250 μ/m a 24 h + 15 μ/m a 90 gg.

Utilizzo del prodotto SENZA FIBRA A discrezione dell' applicatore, per applicazioni non particolarmente sollecitate, il prodotto può essere utilizzato anche senza fibra.

In particolare la resistenza alla flessotrazione si riduce a 9÷10 MPa, l'energia di frattura a 200 N/m ed il ritiro igrometrico si posiziona su 350 μ/m, valori comunque eccezionali se riferiti ai migliori prodotti sul mercato.

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

RITIRO ZERO UNI 6687-73



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.