

**Dal Progetto al Cantiere**

## RAPI-tec® pav 2 / RA

**Malta Monocomponente a Presa Rapida ed Elevata Stabilita' Volumetrica per la Riparazione di Pavimenti Industriali** – Pedonabilità 1-2 ore, Agibile al Traffico 5-6 ore  
*anche* : Come Primo Componente nel **Sistema REBgeo** per l' Impermeabilizzazione di Solette da Interrare

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

**R4**

EN 1504-3

**NORMA EUROPEA**

**Descrizione** RAPI-tec® PAV 2/RA è una malta a base di cementi speciali, contenente additivi multifunzionali per la compensazione e la riduzione del ritiro igrometrico. Questa malta, ad indurimento rapido, è destinata alla realizzazione di pavimentazioni, riparazioni e rifacimenti di pavimenti industriali.

**Vantaggi e caratteristiche** RAPI-tec® PAV 2/RA unisce un sufficiente tempo di lavorabilità (ca. 40-50 a 20°C) ad un rapido indurimento (10 MPa dopo 5 ore).

Ritiro igrometrico trascurabile, buona deformabilità, elevata resistenza alla fessurazione.

Elevate resistenze meccaniche. Buona durabilità e alta resistenza agli attacchi solfatici.

Applicabile a partire da 6 mm. Per forti spessori superiori a 15 mm aggiungere i nostri aggregati calibrati. Le applicazioni di RAPI-tec® PAV 2/RA risultano rapidamente elicotterabili.

**Utilizzo**

- RAPI-tec® PAV 2/RA si utilizza per tutte le riparazioni o rifacimenti di pavimenti industriali interni – esterni (depositi, magazzini, atelier, parcheggi) o dove occorra una rapida riapertura al traffico dopo l'applicazione.
- Su Solette da Impermeabilizzare ed Interrare come I° Componente del **Sistema REBgeo**.

**Applicazione**

- Il supporto deve essere sano, pulito, scabro, senza parti friabili né polvere, saturato con acqua prima dell'applicazione, privo di acqua stagnante in superficie. Deve possedere resistenze meccaniche minime di 1 N/mm<sup>2</sup> a trazione e 25 N/mm<sup>2</sup> a compressione.
- Nessuna presenza di oli, grassi, detergenti.
- Temperature di applicazione: +5° ÷ +30° C.
- Utilizzare miscelatore ad asse verticale.
- Continuare la miscelazione fino ad impasto perfettamente omogeneo. Tempo di miscelazione: circa 5-7 minuti.
- Versare l'impasto sul supporto adeguatamente preparato e utilizzare all'occorrenza la livellazione con staggia vibrante.
- La superficie deve essere protetta, dopo l'applicazione, tramite telo polietilene o CURING COMPOUND UR 20 con eccezioni: umidità relativa elevata e temperature invernali rigide

**Dosaggio** Acqua = 10,5 % = 2,625 Kg ogni sacco da 25 Kg

**Confezione** Sacco (polvere) 25 kg

**Avvertenze** Stoccaggio : 6 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente secco e protetto, ad una temperatura tra i + 5°C e + 30°C.

## Dal Progetto al Cantiere

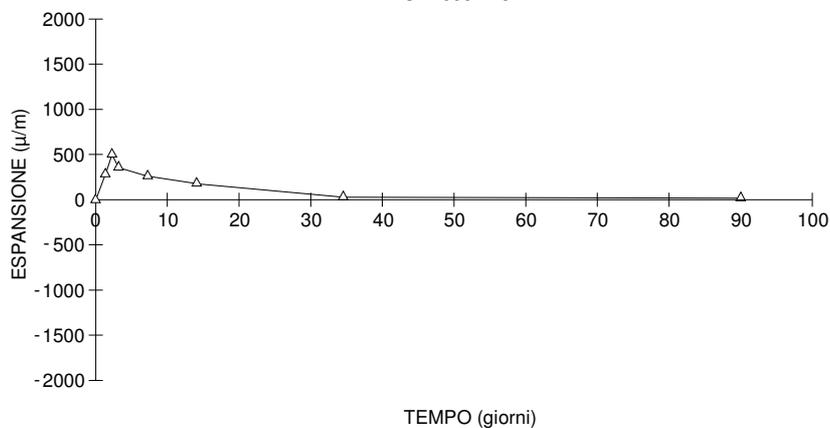
<b>Caratteristiche tecniche (valori tipici)</b>	Massima pezzatura aggregati	≤ 2 mm
	Tempo inizio presa (20°C) DPU	100 minuti
	Tempo fine presa (20°C)	90-120 minuti
	Densità	2,3 Kg/litro
	Resa	2,3 Kg/m <sup>2</sup> /mm
	Resistenza compressione	
	5 ore	12 MPa
	24 ore	22 MPa
	7 gg	53 MPa
	28 gg	71 MPa
	Resistenza flessione	
	5 ore	3.9 MPa
	24 ore	5.1 MPa
	7 gg	8.9 MPa
	28 gg	12.2 MPa
	Modulo elastico (28 gg)	30 GPa
	Energia di frattura (28 gg)	~ 150 N/m
	Impermeabilità all'acqua EN 12390-8 5 bar x 3 gg.	< 3 mm
	Resistenza ai cicli di gelo/disgelo in presenza di sali cloruri secondo SIA 162 (normativa svizzera) dopo 28 cicli ≤ 600gr/m <sup>2</sup> corrisponde a ottima resistenza	≤180 gr/m <sup>2</sup>
	Ritiro / espansione in fase libera (T = 20° U.R. = 50%) (UNI EN 12617-4 / UNI 6687-73)	≤-190μ a 90 giorni
	Adesione al supporto ( EN 1504 – 3 )	3 MPa a 28 giorni (rottura supporto)
	Resistenza all'impatto (CSTB 3232)	Nessuna fessurazione dopo 25 impatti
	Durezza superficiale (EN 13892-6)	≥ 150 N/mm <sup>2</sup>
	Durezza Shore (ISO 868)	D ≥ 75
	Prova di penetrazione della piastra (EN 12697-21)	l < 0,1 mm
	Resistenza all'usura per rullatura (XP P 11-101)	Δv <sub>r</sub> ≤ 2 cm <sup>3</sup>
	Resistenza all'abrasione profonda (EN 102)	20 mm <sup>3</sup>
Resistenza ai solfati UNI EN 196/1 ed ASTM C 88 (successione di 15 immersioni ed essiccazioni in soluzione di solfato di magnesio)	Nessun degrado Perdita di massa < 0,20%	
Resistenza agli agenti chimici (tempo di contatto di 24 ore)	Nessuna alterazione della superficie con soda caustica, ammine, metanolo, tricloroetilene, benzina, olio motore, liquido freni.	

**Indicazioni di pericolo** Leggere attentamente le istruzioni sugli imballi ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

## Dal Progetto al Cantiere

### RITIRO ZERO

UNI 6687-73



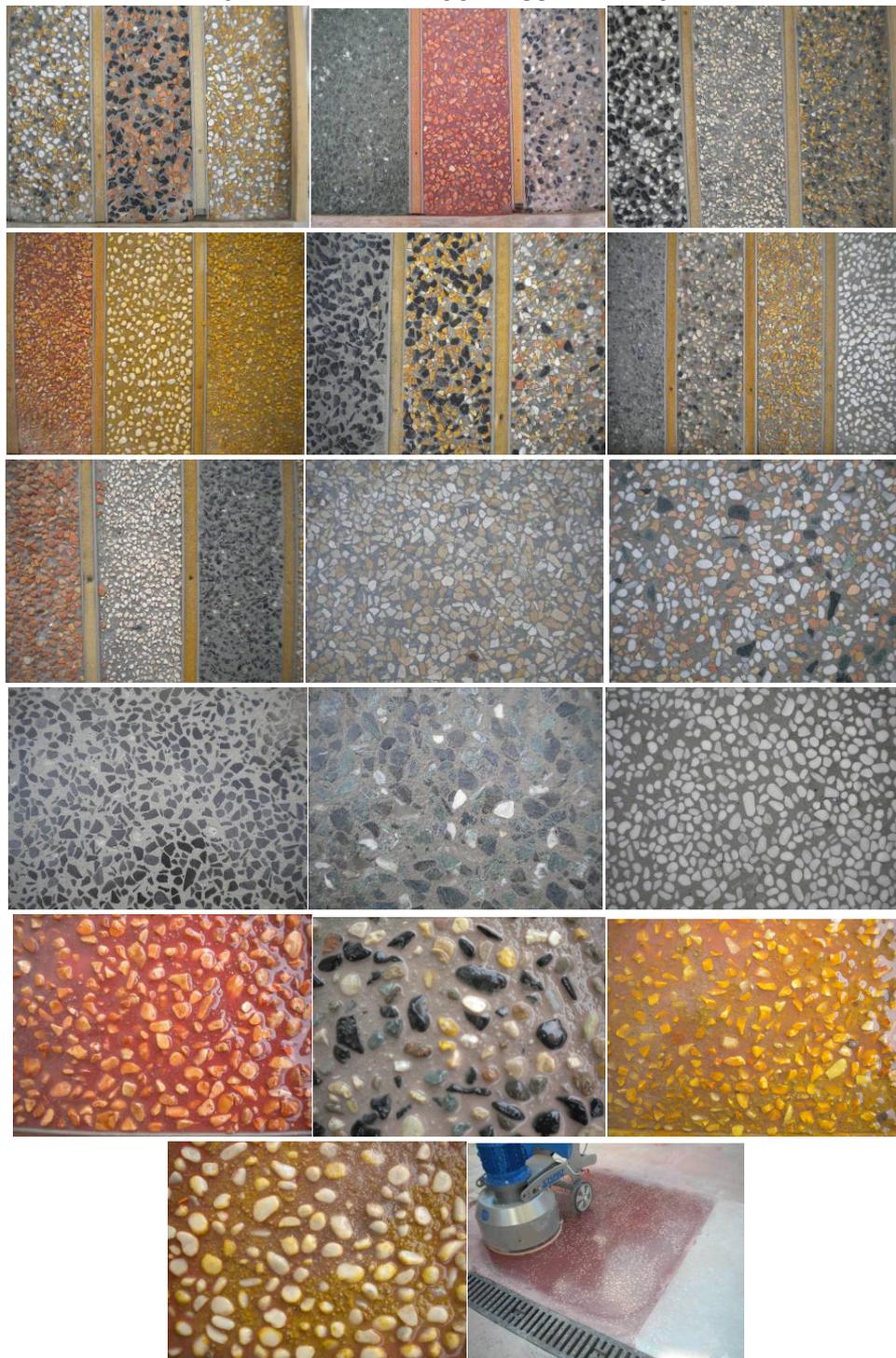
### Riparazioni e ripristini su pavimenti in calcestruzzo con rapidissima agibilità: 3-4 ore dopo l'applicazione



## Dal Progetto al Cantiere

### TECNOLOGIA RAPI-tec® pva/pav

**MASSETTI ANCHE COLORATI IN PASTA CON SASSO LAVATO A VISTA CON RAPIDA ESECUZIONE ED AGIBILITÀ AL TRAFFICO. MASSETTI LEVIGATI**



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.

Edizione: 12/2010  
Data revisione : 04/2013

Nr.rev.: 7

RAPI-tec® PAV 2 / RA  
pag. 4/4