

PAVING FAST REPAIR

Malta rapida nanomodificata
per il ripristino dei giunti
delle pavimentazioni industriali



Il materiale

PAVING FAST REPAIR è un premiscelato a presa rapida, formulato utilizzando nanotecnologie.

Le proprietà

- PAVING FAST REPAIR è esente da fenomeni di ritiro.
- Rimane lavorabile per circa 30 minuti alla temperatura di +20 °C e diventa pedonabile e carrabile da mezzi gommati dopo 2 ore dalla sua applicazione.

I campi di applicazione

PAVING FAST REPAIR è indicato:

- per la riparazione dei giunti delle pavimentazioni industriali
- per la riparazione dei pozzetti stradali.

Modalità di applicazione

Preparazione del supporto

Procedere all'apertura del giunto ammalorato per tutta la sua lunghezza, aumentandone le sezioni: 50 mm per lato, 50 mm di profondità. In questo modo la superficie delimitata dai due tagli verrà demolita fino a raggiungere il calcestruzzo sano e compatto.

Asportare i detriti e aspirare le polveri di risulta accuratamente. Questa operazione è necessaria per garantire una perfetta adesione al supporto da parte di PAVING FAST REPAIR. Bagnare abbondantemente il supporto saturandolo con acqua, avendo cura di asportarne l'eccesso. Verificare che non sia presente ristagno d'acqua sulla superficie da ripristinare.

Preparazione del materiale

Si consiglia di confezionare la malta con impastatrice meccanica, evitando la miscelazione a mano.

Versare nell'impastatrice circa 90% dell'acqua prescritta, quindi azionare l'impastatrice aggiungendo PAVING FAST REPAIR senza interruzione per evitare la formazione di grumi.

Mescolare l'impasto per 3-4 minuti, aggiungere la restante acqua, se necessario, per arrivare alla consistenza voluta e mescolare per altri 2-3 minuti.



Conforme alla norma EN 1504-3

PAVING FAST REPAIR risponde ai requisiti definiti nella norma UNI EN 1504/9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 ("Riparazione strutturale e non strutturale") per malte strutturali di classe R4.

Caratteristiche tecniche

Dati tecnici della malta	
Acqua d'impasto per 100 kg di premiscelato secco	12 - 13 litri
Consistenza della malta (EN 13395-1)	260 +/- 20 mm
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	2,10 ± 0,05 g/cc
Volume di malta fresca per 100 kg di premiscelato secco	circa 54 litri
Resa (consumo di premiscelato secco)	circa 18,5 kg/m ² /cm
Espansione Contrastata 1 gg	>0,04%
Resistenza Compressione 2h, 24h, 7gg, 28 gg (EN 12190)	≥20 ≥60 ≥70 ≥80 MPa
Resistenza Flessione 2h, 24h, 7gg, 28 gg (EN 196-1)	≥3,5 ≥6 ≥7 ≥7,5 MPa
Modulo elastico - a 28 gg (EN 13412)	≥20 GPa
Adesione al calcestruzzo a 28gg (EN 1542)	≥2 MPa
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse A1
Resistenza ai solfati (ASTM C88)	Nessun degrado dopo 15 cicli

Messa in opera malta

Procedere alla messa in opera di PAVING FAST REPAIR.

Regolarizzare e lisciare la superficie con cazzuola americana o fratazzo metallico.

È consigliabile applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +30°C; temperature basse (< 5°C) rallentano notevolmente la presa; temperature elevate (> 30°C) fanno perdere velocemente lavorabilità alla malta. PAVING FAST REPAIR indurisce velocemente, perciò si raccomanda di miscelare quantitativi di prodotto che possano essere messi in opera entro 30 minuti dalla preparazione a +20°C.

Dopo il getto, proteggere dall'evaporazione la superficie della malta esposta all'aria e/o al sole, applicando teli umidi o mediante l'impiego di agenti stagionanti (CURING ECO o PAVING PROTECT).

Dopo 24/48 ore dal getto, procedere alla formazione del giunto mediante taglio con idonea attrezzatura. Sigillare il giunto con sigillante poliuretano.

DATI TECNICI a +20 °C e 13% d'acqua di impasto	
Granulometria	0-1 mm
Spessore di applicazione	10-50 mm
Tempo di messa in opera	30 minuti
Acqua di impasto	3,0-3,25 litri/25 kg
Consistenza	fluida
Resistenza a compressione	
dopo 2 ore	≥ 20 MPa
dopo 24 ore	≥ 60 MPa
dopo 7 gg	≥ 70 MPa
dopo 28 gg	≥ 80 MPa
Resistenza a flessione	
dopo 2 ore	≥ 3,5 MPa
dopo 24 ore	≥ 6 MPa
dopo 7 gg	≥ 7 MPa
dopo 28 gg	≥ 7,5 MPa

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità: 2,10 +/- 0,05 gr/cc
(Malta fresca)
Consistenza: 260 +/- 20 mm
(Malta fresca)



La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Composizione di massima:

Prodotto a base di cemento, silica fume, inerti selezionati.

Definizione prestazionale:

Malta rapida nanomodificata per il ripristino dei giunti delle pavimentazioni industriali

Confezione

sacchi da 25 kg

Codice

0105019020

Resa (consumo di premiscelato secco):

circa 18,5 kg/m²/cm

Aggiornamento 01.2017

Stoccaggio

PAVING FAST REPAIR deve essere conservato nelle confezioni originali chiuse ad una temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C, in ambiente coperto e asciutto. Una volta aperta la confezione, utilizzare tutto il contenuto in quanto, essendo a base cementizia, è sensibile all'umidità.

Indicazioni sulla sicurezza

Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo. PAVING FAST REPAIR è un prodotto a base di cemento. Può causare irritazione alla pelle e agli occhi. Si raccomanda di indossare sempre indumenti, guanti e occhiali protettivi adatti.