

PAVING TOTAL

Malta autolivellante fibrorinforzata,
nanomodificata e resistente all'usura per il
ripristino di pavimentazioni da 5 a 60 mm.



Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

PAVING TOTAL è un premiscelato formulato utilizzando nanotecnologie, esente da fenomeni di ritiro, idoneo per il ripristino di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo. Dopo l'aggiunta di acqua si ottiene una malta fortemente adesiva ed idonea per riparazioni rapide comprese tra 5 mm e 60 mm.

Le proprietà

PAVING TOTAL rimane lavorabile per circa 60 minuti alla temperatura di +20°C e diventa pedonabile a 24 ore e carrabile dopo 48 ore dalla sua applicazione.

PAVING TOTAL può essere colorato con i coloranti per calcestruzzo RURECOLOR con dosaggi compresi tra 0,5-3% sul peso del premiscelato in funzione dell'intensità della colorazione che si vuole ottenere. A questo proposito si suggerisce di eseguire alcune prove preventive. L'impiego di colorante richiederà un incremento del dosaggio di acqua d'impasto (1,0-2,5%).

La colorazione finale del ripristino effettuato con PAVING TOTAL colorato è soggetta a variazioni cromatiche dovute a:

- dosaggio dell'acqua d'impasto
- piccole variazioni di dosaggio del colorante
- condizioni termo-igrometriche in fase di maturazione del prodotto applicato.

I campi di applicazione

PAVING TOTAL è indicato per:

- Ripristino di pavimentazioni industriali
- Ripristino di pavimentazioni stradali in calcestruzzo

Modalità di applicazione

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo va accuratamente pulito dalla polvere nonché da eventuali tracce di ruggine, olio, grasso, bitume o asfalto.

Eliminare le parti incoerenti per mezzo di sabbiatura, scarifica o pallinatura e/o altra attrezzatura idonea. Eventualmente procedere ad una pulizia del sottofondo con idropulitrice o getti d'acqua sotto pressione.

Bagnare accuratamente a rifiuto il sottofondo con acqua, evitando ristagni di acqua. Se necessario (calcestruzzo molto disidratato) eseguire l'operazione dalla sera precedente l'intervento.

Questa operazione è necessaria per garantire una perfetta adesione al supporto da parte di PAVING TOTAL.



Conforme alla norma EN 1504-3

PAVING TOTAL 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 R3.

Messa in opera

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 TOTAL ed il colorante eventualmente previsto senza interruzioni 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.

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.

Lavare con acqua le attrezzature impiegate, immediatamente dopo l'uso.

Proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con antievaporante tipo Curing Eco o Paving Protect.

Tabella di confezionamento

Acqua d'impasto per 100 kg di premiscelato secco	19 – 20 litri
Consistenza della malta (EN 13395-1)	280 +/- 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 57 litri
Resa (consumo di premiscelato secco)	circa 1,75 kg/m ² /mm
Espansione Contrastata 1gg	>0,04%
Resistenza Compressione 24h,2gg,28 gg (EN 12190)	≥ 15 ≥20 ≥26MPa
Resistenza Flessione 24h,2gg,28 gg (EN 196-1)	≥ 1 ≥1,7 ≥2,1 MPa
Modulo elastico- a 28gg EN 13412	≥ 15 GPa
Adesione al calcestruzzo a 28gg- EN 1542	≥1,5 MPa
Resistenza al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse A1
Resistenza ai solfati(ASTM C88)	Nessun degrado dopo 15 cicli

Stoccaggio

PAVING TOTAL 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 TOTAL 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.

SCHEDA CATALOGO PAVING TOTAL

Specifiche chimico/fisiche:

Densità: 2,10 +/- 0,05 gr/cc
(Malta fresca)
Consistenza: 280% +/- 20 mm
(Malta fresca)

Composizione di massima:

Prodotto a base di cemento, inerti selezionati, additivi antiritiro e fibre.

Definizione prestazionale:

Malta autolivellante fibrinforzata, nanomodificata e resistente all'usura per il ripristino di pavimentazioni da 5 a 60 mm.

Confezione

Sacchi da 25 kg

Codice

0105011020

Resa (consumo di premiscelato secco):

circa 1,75 kg/m²/mm



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.

Aggiornamento 09.2016

Terza edizione 09.2016. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolato sono scaricabili dal sito www.ruredil.it.