



Sacco da 20 kg

Vantaggi del prodotto

- Malta di riparazione e rasante fine in uno
- Per elevati spessori dello strato
- Elevate resistenze meccaniche

Colore

- Grigio calcestruzzo

SCHEDA TECNICA

weber.rep R4 duo

Malta per la riparazione del calcestruzzo R4 + rasante fine PCC

Campo di applicazione

- Riparazione di supporti in calcestruzzo - orizzontale e verticale
- Per livellare e lisciare sottofondi in calcestruzzo
- Livellamento delle pendenze fino a 50 mm di spessore su lastre di balcone
- Riparazione dei gradini delle scale

Caratteristiche del prodotto

- Malta di riparazione e rasante fine in uno
- Per elevati spessori dello strato
- Elevate resistenze meccaniche
- Ottima lavorabilità
- Elevata stabilità
- Elevata resistenza al gelo in presenza di sale antigelo
- A basso ritiro
- Granulometria fine
- Permeabile al vapore acqueo
- Malta per la riparazione del calcestruzzo di classe R4 secondo EN 1504-3

Da sapere prima dell'applicazione

Non mettere in opera in presenza di alte temperature e correnti d'aria. Evitare l'applicazione alla luce diretta del sole.

Consumo

Per mm spessore dello strato e m²

ca. 1.9 kg

Preparazione del sottofondo

Come malta per la riparazione del calcestruzzo: Il sottofondo deve essere privo di sostanze che disturbano l'adesione, ad es. polvere o grasso, e privo di gelo. Deve avere una rugosità sufficiente e una resistenza alla trazione superficiale di almeno 1.5 N/mm² in media. I metodi di pre-trattamento adatti sono la fresatura e la successiva sabbiatura. Proteggere l'armatura dalla corrosione applicando 2 mani di **weber.rep KB duo**. Dopo l'indurimento della protezione contro la corrosione, pre-bagnare l'intera superficie del calcestruzzo fino a quando i capillari sono saturi d'acqua. Lasciare asciugare il sottofondo in modo che sia umido opaco immediatamente prima di iniziare il lavoro di riparazione. Rimuovere l'acqua stagnante. Applicare **weber.rep KB duo** come ponte adesivo e poi applicare la malta per la riparazione fresco su fresco.

Come rasante fine: Il sottofondo deve essere privo di sostanze che disturbano l'adesione, ad es. polvere o grasso, e privo di gelo. Deve avere una rugosità sufficiente e una resistenza alla trazione superficiale di almeno 1.3 N/mm² in media. Umettare più volte il sottofondo di calcestruzzo e poi lasciarlo asciugare in modo che sia umido opaco immediatamente prima di iniziare il lavoro.

Lavorazione

Miscelazione: Con miscelatore idoneo (ad es. agitatore lento o miscelatore forzato), miscelare la polvere con la quantità d'acqua pulita indicata fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Mettere l'acqua nel recipiente, cospargere la polvere continuamente mentre si mescola e mescolare intensamente per circa 3 minuti. Dopo un tempo di riposo di circa 2 minuti, rimescolare.

Come malta per la riparazione del calcestruzzo: Applicare la malta fresco su fresco sullo ponte adesivo ancora fresco con una spatola, una cazzuola o un lisciatore. Lavorare la malta nell'area di rottura senza lasciare vuoti. Aperture profonde devono essere chiuse in diversi fasi di lavoro (circa 50 mm per fase di lavoro). Tempo di attesa tra le operazione circa 12 ore. Irruvidire gli strati intermedi e, dopo l'indurimento, pretrattare nuovamente con ponte adesivo. L'area di applicazione dovrebbe essere dimensionata in modo che la malta per la riparazione del calcestruzzo possa essere sempre applicata al ponte adesivo fresco prima che si formi una pelle sul ponte adesivo. Il ponte adesivo e la malta per la riparazione del calcestruzzo dovrebbero quindi essere mescolati allo stesso tempo. Non tirare la malta per la riparazione del calcestruzzo oltre i fianchi dell'apertura.

Come rasante fine: Applicare **weber.rep R4 duo** con la cazzuola per lisciare per uno spessore di circa 2 - 5 mm. Prima talocciare la massa fine nello spessore del grano come stucco graffiato e chiudere le cavità da ritiro, quindi applicare fresco su fresco fino a uno spessore di 5 mm. Mantenere piccola la superficie di lavorazione per la stuccatura graffiata. Dopo 15 fino a 90 minuti (in base alle condizioni ambientali e allo spessore dello strato) la stuccatura leggermente indurita può essere abrasa senza pressione con una spugna umida a pori sottili.

In caso di applicazione al di fuori della EN 1504 e in aree non rilevanti per la statica, il ponte adesivo può essere omesso e, in caso di altezze di copertura > 20 mm, anche l'applicazione della protezione anticorrosione può essere omessa. In questo caso, applicare uno strato di stucco graffiato di **weber.rep R4 duo** sul sottofondo umido opaco pre-bagnato e poi applicare la malta di riparazione del calcestruzzo **weber.rep R4 duo** fresco su fresco sullo strato fresco di stucco graffiato.

Trattamento successivo

La superficie messa in opera deve essere protetta da un'essiccazione troppo rapida, evitare un'azione eccessiva del calore e correnti d'aria. Il sostitutivo del calcestruzzo deve essere trattato ulteriormente per almeno 3 giorni (mantenere umido o coprire) e protetto dal gelo. È vietato spruzzare acqua sul prodotto fresco.

Restrizioni / precauzione richiesta

Non mescolare con altri prodotti.

A contatto con acqua, il materiale ha una reazione fortemente alcalina. Proteggere la pelle e gli occhi.

Istruzioni di stoccaggio

All'asciutto nell'imballaggio originale non aperto

Stabilità di stoccaggio min.

9 months

Istruzioni speciali

Per la lavorazione è necessario osservare, tra l'altro, la norma SIA 269/2. Le caratteristiche indicate si riferiscono a una temperatura di + 20 °C senza correnti d'aria e a un'umidità relativa dell'aria del 60 %.

Proprietà	Valore
∅ Aggiunta di acqua	Come malta per la riparazione del calcestruzzo max. 2.9 l / sacco da 20 kg Come rasante fine max. 3.2 l / sacco da 20 kg
∅ Tempo di lavorabilità	60 min
∅ Massa volumica della malta fresca	2100 kg/m ³
Resistenza a compressione min. dopo 28 d	45 N/mm ²
Resistenza a trazione minima per flessione min. 28 d	8 N/mm ²
Grano max.	0.5 mm
Resistenza al gelo in presenza di sale antigelo	Elevata
Classificazione CE	R4 secondo EN 1504-3
Reazione al fuoco	A2fl
Spessore dello strato max.	50 mm
Temperatura di lavorazione min. (aria, supporto, materiale)	5 °C
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	30 °C



Devono essere rispettate le norme, le schede tecniche e le istruzioni per l'elaborazione delle rispettive associazioni di categoria e di eventuali altri fornitori di materiali da costruzione, nonché i depliant/tabelle di applicazione Weber. Consigli per la sicurezza: Osservare la scheda di sicurezza. Avviso di garanzia: Saint-Gobain Weber AG garantisce la perfetta qualità dei suoi prodotti nell'ambito delle condizioni generali di vendita e di consegna. Poiché le condizioni di lavorazione sono molto diverse, le raccomandazioni di cui sopra devono essere considerate come informazioni generali senza alcuna garanzia di proprietà.

T: +41 44 947 88 00, Saint-Gobain Weber AG, Industriestrasse 10, CH-8604 Volketswil ZH