



**BORNIT® -**

## **Reparaturmörtel RE 50**

*malta asfaltica applicabile a freddo, a indurimento veloce*

Aggiornamento dati tecnici: 17. Luglio 2007

---

### **Tipo e caratteristiche**

BORNIT®- Reparaturmörtel RE 50 è una malta di riparazione pluricomponente, applicabile a freddo, adatta per superfici di asfalto e di calcestruzzo esposte al traffico. La parte minerale necessaria (grana 0/5 mm) per la formazione della miscela pronta all'uso è all'interno del contenitore, insieme all'emulsione bituminosa polimerizzata (bottiglia di plastica) e l'accelerante (sacchetto di plastica). L'ultimo componente va dosato in relazione alla temperatura e riduce il tempo di lavorazione della miscela, p.es. a 25°C è di ca. 5-10 minuti.

---

### **Campi di applicazione**

BORNIT®- Reparaturmörtel RE 50 è impiegato per la chiusura rapida di eruzioni e irregolarità, il livellamento di superfici esposte al traffico con pozzetti, tombini, bordature e altri passaggi.

Con la grandezza dei grani di BORNIT®- Reparaturmörtel RE 50, si possono realizzare spessori da 10 a 30 mm. Mediante strati successivi è possibile creare spessori maggiori. Le superfici realizzate sono transitabili dopo 20-30 minuti. Un successivo compattamento di ca. 10-20% avviene generalmente ad opera del traffico.

Nel caso in cui si dovesse procedere ad una seconda applicazione nello stesso giorno, bisogna appiattire lo strato mediante un cilindro in gomma o altri strumenti idonei.

---

### **Lavorazione**

Il sottofondo da trattare deve essere pulito, privo di oli, grassi e deve avere la sufficiente stabilità e portata (p.es. calcestruzzo, asfalto). I sottofondi costituiti da terra, ghiaia o antigelo non sono adatti!

Eliminare parti libere e acqua stagnante. Nel caso delle temperature estive si consiglia di inumidire il fondo da trattare. L'applicazione non deve avvenire in caso di pioggia o con temperature inferiori ai 5°C. Con temperature molto calde (sopra 25°C) o con l'utilizzo di materiali conservati al caldo (p.es. camion), il tempo di lavorazione può accorciarsi così tanto da perdere la lavorabilità del prodotto già durante la fase di miscela. Per questo motivo la posa deve avvenire sempre in un momento fresco della giornata.

I componenti possono essere miscelati direttamente nel contenitore. Prima viene mischiato l'acceleratore di presa (sacchetto piccolo) nella sabbia. Poi vengono versati, mantenendo agitato il composto, fino a 2 litri di acqua, per ottenere la consistenza di un calcestruzzo umido.

Agitare bene l'emulsione bituminosa prima dell'utilizzo e inserirla nel composto ottenuto. La miscela viene realizzata con l'ausilio di una cazzuola, una pala, oppure lentamente con un agitatore, fino a quando si ottiene un colore marrone.

Il tempo di miscelazione non deve superare 1-2 minuti.

Il materiale di riparazione rimane lavorabile da 5 a 15 minuti, in relazione alla temperatura esterna - più è caldo e più corto è il tempo di lavorazione. Il materiale viene quindi applicato e con l'aiuto di una cazzuola o pala su cui si esercita una leggera pressione per appiattirlo. Infine si cosparge con sabbia.

---

### **Consumo**

ca. 20 kg/m<sup>2</sup> a seconda dello spessore dello strato

---



---

**Stoccaggio** Il prodotto si conserva per 3 mesi al massimo. Tenere lontano dal gelo! Evitare l'esposizione al calore sopra i 30 °C e i raggi solari diretti.

---

**Smaltimento** Riciclare soltanto contenitori privi di resti. I residui di materiale A possono essere smaltiti a norma AVV-ASN: 170302 (miscele bituminose ad eccezione di quelle che rientrano nel 170301).

---

**Annotazione** La presente scheda tecnica sostituisce tutte le precedenti, che non sono più valide. Le indicazioni si riferiscono allo stato più recente del materiale prodotto. Notare bene che le prescrizioni indicate possono variare dai dati tecnici a causa delle condizioni degli elementi costruttivi da trattare. Qualore non diversamente stabilito da contratto, tutte le informazioni contenute in questi dati tecnici non sono vincolanti e non rappresentano le caratteristiche proprie del prodotto. Ci riserviamo di modificare le informazioni qui riportate in ogni momento. Per eventuali modifiche sui nostri prodotti vi rimandiamo al sito internet [www.bornit.de](http://www.bornit.de).

---

**Formati disponibili** 22 kg contenitore ..... 18 contenitori per pallet

---