

# NEODUR HE 60 rapid

Massetto a presa rapida con aggregati duri altamente resistente all'usura e basso restringimento in accordo alla norma DIN 1100

## DESCRIZIONE

NEODUR HE 60 rapid è un prodotto cementizio per massetti pronto all'uso ad asciugatura rapida e a basso ritiro - su base minerale con aggregati duri KORODUR secondo a norma DIN 1100 (gruppi A, M o KS):

- NEODUR HE 60 rapid SVS 5  
Qualità: CT-C60-F8-A6
- NEODUR HE 60 rapid SVS 3  
Qualità: CT-C60-F8-A3
- NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5  
Qualità: CT-C60-F8-A1,5
- NEODUR HE 60 rapid metallico  
Qualità: CT-C60-F8-A3

## APPLICAZIONE

Massetto/Pastina a presa rapida per l'installazione e riparazione di massetti incollati che devono essere rapidamente utilizzabili, pronto per la copertura, per aumentare la resistenza all'usura per pavimenti industriali sottoposti ad elevati stress.

Installare lo spessore da 10 mm, ad es. per la produzione di pavimenti industriali nei siti produttivi, nelle officine, nei magazzini e altre aree industriali sottoposte ad elevato stress. Utilizzabile sia all'interno che all'esterno.

## PROPRIETÀ

- presa rapida
- asciugatura rapida
- basso restringimento
- asciugatura senza crepe
- minore tempo di costruzione
- rapidamente utilizzabile e pronto per la copertura
- altamente resistente all'usura, anche per lo stress più pesante
- resistente all'acqua, utilizzabile anche in ambienti umidi
- antislittamento, antiscivolo
- anti elettrostatico
- non infiammabile
- fisiologico ed ecologicamente innocuo

## LAVORAZIONE

### Sottofondo:

Il calcestruzzo del sottofondo (minimo C25/30, incollato forza  $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$ ) deve essere preparato mediante fresatura e pallinatura. La superficie deve essere priva di crepe, di parti staccabili e polvere, ruvida e a pori aperti per un'adesione ottimale.

Conforme alla norma DIN 18365 e all'applicazione della norma DIN 18560. Livello di conformità a alla norma DIN 18202, tabella. 3, riga 3. Inumidire il sottofondo completamente un giorno prima della posa di NEODUR HE 60 rapid, evitando la formazione di pozzanghere. Applicare la colla/primer KORODUR HB 5/60 rapid sulla superficie del sottofondo (vedi scheda tecnica).

### Lavorazione del prodotto:

Miscelare NEODUR HE 60 rapid con la quantità di acqua prevista per circa 2-3 minuti con un idoneo miscelatore o con macchina a pompaggio ad aria compressa fino a quando non si ottiene una consistenza lavorabile. Applicare il prodotto sul primer ancora umido e procedere subito al suo livellamento strofinare in modo tempestivo e levigare.

### Trattamento:

Temperature diverse possono influenzare il processo di indurimento e presa. Il prodotto NEODUR HE 60 rapid deve essere protetto da un'asciugatura troppo veloce, in accordo alla norma DIN 13670/DIN 1045-3. Si raccomanda un post-trattamento\* con i nostri prodotti KOROMINERAL CURE o KOROTEX (consultare le schede tecniche del prodotto).

\* Nel caso è previsto un trattamento epossidico, il trattamento sarà fatto con un involucro di plastica.

## Giunti:

Devono essere rispettati tutti i giunti del sottofondo. Il massetto NEODUR HE 60 rapid deve essere separato dalle pareti in muratura (muri, colonne ecc.).

## PRODUZIONE

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, Works Wattenscheid  
Cert.: DIN EN ISO 9001:2015

## FORNITURA

Imballaggio di carta speciale  
HE 60 rapid SVS 5 25 kg sacco  
HE 60 rapid SVS 3 30 kg sacco  
HE 60 rapid SVS 1,5 30 kg sacco  
HE 60 rapid metallico 40 kg sacco

## STOCCAGGIO

In luogo asciutto e senza umidità, durata di conservazione circa 12 mesi.

## NOTA

Questo prodotto contiene cemento e ha una reazione alcalina con umidità / acqua. Pertanto proteggere le mani e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi consultare un medico. Le nostre raccomandazioni tecnico/applicative si basano su test eseguiti da KORODUR in condizioni ideali di laboratorio e in accordo alle norme tecniche.

Pertanto, i dati indicati non rappresentano le indicazioni per l'applicazione o a un accordo di qualità ai sensi del § 434 (1) BGB, nessuna regolamentazione ai sensi del § 434 (2) frase 2 BGB (Codice civile Tedesco) e nessuna garanzia per il l'applicazione pratica. Per via delle diverse condizioni e luoghi di posa, test preliminari e controlli di idoneità sono richiesti prima dell'applicazione.

Si prega di considerare le attuali informazioni del prodotto e la relativa sicurezza scheda di sicurezza in accordo al regolamento (CE) n. 1907/2006 ultima versione – anche pubblicato su internet [www.korodur.de](http://www.korodur.de)



# NEODUR HE 60 rapid

Massetto a presa rapida con aggregati duri altamente resistente all'usura e basso restringimento in accordo alla norma DIN 1100

## DATI TECNICI

Test di qualificazione	NEODUR Tipologia prodotti	Risultati
<b>Resistenza alla compressione</b> Secondo norma DIN EN 13892-2	NEODUR HE 60 rapid Tutti i tipi	Dopo 24 ore ca. 30 N/mm <sup>2</sup> Dopo 28 giorni ca. 60 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla flessione</b> Secondo norma DIN EN 13892-2	NEODUR HE 60 rapid Tutti i tipi	dopo 24 ore ca. 5 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni ca. 8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza all'abrasione</b> Metodo Böhme secondo norma DIN EN 13892-3	NEODUR HE 60 rapid SVS 5 NEODUR HE 60 rapid SVS 3 NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5 NEODUR HE 60 rapid metallico	≤ 5,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ≤ 3,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ≤ 1,5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ≤ 3,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
<b>Colore</b>	NEODUR HE 60 rapid Tutti i tipi	Grigio cemento Colori speciali sono possibili a richiesta
<b>Granulometria</b>	NEODUR HE 60 rapid SVS 5 NEODUR HE 60 rapid SVS 3 NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5 NEODUR HE 60 rapid metallico	0 - 5 mm 0 - 5 mm 0 - 5 mm 0 - 4 mm
<b>Consumo</b>	NEODUR HE 60 rapid SVS 5 NEODUR HE 60 rapid SVS 3 NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5 NEODUR HE 60 rapid metallico	ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Aggiunta di acqua</b>	NEODUR HE 60 rapid SVS 5 NEODUR HE 60 rapid SVS 3 NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5 NEODUR HE 60 rapid metallico	ca. 2,75 l per sacco da 25 kg ca. 3,3 l per sacco da 30 kg ca. 3,3 l per sacco da 30 kg ca. 4,4 l per sacco da 40 kg
<b>Tempo di lavorazione</b> a seconda del tipo di installazione e delle condizioni	NEODUR HE 60 rapid Tutti i tipi	ca. 45 - 60 Min.
<b>Umidità residua</b>	NEODUR HE 60 rapid Tutti i tipi	dopo 24 ore ca. 5,9 % dopo 3 giorni ca. 1,9 % dopo 28 giorni ca. 1,3 %
<b>Carico / utilizzo</b> a seconda del tipo di installazione e delle condizioni	NEODUR HE 60 rapid Tutti i tipi	dopo ca. 3 ore pronto per traffico pedonale dopo ca. 24 ore pronto all'uso
<b>Temperature</b> Luogo, supporto e materiale	NEODUR HE 60 rapid Tutti i tipi	min. +5 °C max. +25 °C
<b>Comportamento di penetrazione</b> con sostanze inquinanti dell'acqua. A spessore dello strato di aggregato ≥ 10 mm i massetti sono classificati come densi ai sensi della direttiva DAfStb	NEODUR HE 60 rapid SVS 5	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Resistenza al gelo e disgelo</b> A spessore dello strato di aggregato ≥ 10 mm i massetti sono classificati resistenti al gelo e allo sghiacciamento ai sensi del metodo di test CDF	NEODUR HE 60 rapid SVS 5	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>AgBB</b> Valutazione della salute delle emissioni di sostanze volatili composti organici da prodotti da costruzione secondo DIN 16516	NEODUR HE 60 rapid SVS 5	<input checked="" type="checkbox"/>

Edizione: Marzo 2019



**KORODUR International GmbH**  
Centrale:  
Wernher-von-Braun-Str. 4  
92224 Amberg  
Casella postale 1653 • 92206 Amberg  
Telefono: +49 (0) 96 21 / 47 59-0  
Fax: +49 (0) 96 21/ 3 23 41  
info@korodur.de

[www.korodur.de](http://www.korodur.de)  
**Fabbrica Bochum-Wattenscheid:**  
Hohensteinstr. 19  
44866 Bochum  
Casella postale 60 02 48 • 44842 Bochum  
Telefono: +49 (0) 23 27 / 94 57-0  
Fax: +49 (0) 23 27 / 32 10 84  
wattenscheid@korodur.de

