



PAVIMENTO INDUSTRIALE

NEODUR HE 65

Materiale Minerale

PER IL RIVESTIMENTO DI SUPERFICI IN CEMENTO CON ELEVATA SOLLECITAZIONE

DESCRIZIONE

NEODUR HE 65 è un materiale minerale pronto all'uso per il rivestimento di superfici in cemento, sulla base di materiali duri KORODUR:

- NEODUR HE 65: sulla base di KORODUR VS 0/5
- NEODUR HE 65 SVS 3: sulla base di KORODUR WH-Speciale
- NEODUR HE 65 SVS 1,5: sulla base di KORADUR calcestruzzo diamantato

Lavorazione ad uno strato come sottofondo di posa diretta per carichi massimi secondo la norma DIN 18560, parte 7.

Disponibile anche colorato, v. mazzetta colori KORODUR.

APPLICAZIONE

Per la realizzazione di pavimenti industriali esposti a forte sollecitazione, per es. padiglioni di fabbriche, officine, magazzini a scaffalature verticali ed altre superfici industriali con fortissima sollecitazione.

PROPRIETA

- resistente a benzina, olio minerale, solventi
- altamente resistente all'usura anche in presenza di massima sollecitazione
- resistente a pala caricatrice
- impermeabile, idoneo ad ambienti umidi
- antiscivolo, antisdrucchiolo
- resistente al gelo e al sale antigelo
- non soggetto a carica elettrostatica
- privo di cloruro
- fisiologicamente sicuro
- elevata tenuta della superficie
- qualità inalterata grazie alla garanzia di qualità secondo la norma EN 13813

LAVORAZIONE

„fresco su fresco“

Il calcestruzzo deve essere almeno in classe C 25/30 sec. DIN EN 206 (Attenzione: non utilizzare calcestruzzo ad aria occlusa!).

Realizzare le superfici con dima entro il limite di tolleranza secondo la norma DIN 18202. Il calcestruzzo fresco, appena calpestabile viene sfregato con un levigatore a disco. Miscelare NEODUR HE 65 con impastatrice e acqua (valore W/F = 0,10-0,12) per circa 3 minuti secondo il tipo di lavorazione e applicare sulla superficie fresca appena levigata. Livellare usando la dima (ferro tondo), una cazzuola o una staggia vibrante e levigare entro i tempi previsti tramite levigatore orbitale (elicottero) a disco per chiudere i pori.

Lucidare in base alla struttura della superficie desiderata (es. con levigatore orbitale a lama).

„su calcestruzzo portante indurito“

Il calcestruzzo portante ($DF \geq 30 \text{ N/mm}^2$, tensione dell'incollaggio $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$) va preparato, per es. con fresatura o pallinatura. Per un corretto accoppiamento, la superficie deve essere senza fessurazioni, piana e priva di polvere e sporco in genere, nonché ruvido e a pori aperti. La planarità deve essere conforme alla norma DIN 18202, tab. 3, riga 3. 1 giorno prima della posa bagnare bene evitando la formazione di pozzanghere e ristagni d'acqua. Applicare il primer KORODUR HB 5 sulla superficie umida (v. scheda tecnica).

La posa di NEODUR HE 65 avviene analogamente alla lavorazione "fresco su fresco" (spessore dello strato in media 15 mm), laddove in questo caso la posa può essere pressoché senza fuga (v. scheda tecnica KORODUR-KOROTAN).

FUGHE

Tutte le fughe sul calcestruzzo portante vanno riportate nello strato di materiale duro. Il massetto di materiale duro va separato dagli elementi sovrapposti (pareti, pilastri, ecc.).

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Temperature differenti influenzano la fase di presa e di indurimento. NEODUR HE 65 va protetto da una essiccazione troppo rapida secondo la norma DIN EN 13670. Per il trattamento intermedio del calcestruzzo portante consigliamo KOROCURE, per il trattamento successivo utilizzare i prodotti KOROTEX o KOROSEAL (v. schede tecniche).

PRODUTTORE

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, fabbrica Wattenscheid
Certificazione: DIN EN ISO 9001:2008

CONFEZIONE

- in sacchi da 25 kg
- sciolto per utilizzo in silos

STOCCAGGIO

Conservare in un luogo fresco e asciutto come il cemento.
Scadenza circa 12 mesi se ben conservato.

NOTA

Questo prodotto contiene cemento ed ha una reazione alcalina all'umidità/acqua. Pertanto proteggere la cute e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi consultare un medico. I nostri consigli applicativi si riferiscono alle esperienze sul campo. Consigliamo di adeguare la lavorazione alle condizioni in loco e rimandiamo alle nostre Condizioni generali di vendita e fornitura.



DATI TECNICI

Prova di attitudine all'impiego secondo la norma DIN 18560	Prodotto	Risultato
Qualità	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	CT-C70-F9-A5 CT-C70-F9-A3 CT-C70-F9-A1,5
Grana	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	0-5 mm
Usura alla smerigliatura	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	≤ 5,0 cm³/50 cm² ≤ 3,0 cm³/50 cm² ≤ 1,5 cm³/50 cm²
Resistenza alla compressione [N/mm²] dopo 28 giorni, misurata su prismi definiti secondo la norma EN 13892-1	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	C 70
Resistenza alla flessione [N/mm²] dopo 28 giorni, misurata su prismi definiti secondo la norma EN 13892-1	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	F 9
Consumo di materiale per m² / per mm di spessore dello strato	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	circa 2,1 kg circa 2,1 kg circa 2,2 kg
Consumo per gruppo di sollecitazione sec. la norma DIN 18560, parte 7, tab. 1	Gruppo A I (pesante) II (medio) III (leggero)	Spessore nominale 15 mm 10 mm 8 mm
	Prodotto NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3	Consumo 32 kg/m² 21 kg/m² 17 kg/m²
Consumo per gruppo di sollecitazione sec. la norma DIN 18560, parte 7, tab. 1	Gruppo KS I (pesante) II (medio) III (leggero)	Spessore nominale 6 mm 5 mm 4 mm
	Prodotto NEODUR HE 65 SVS 1,5	Consumo 13 kg/m² 11 kg/m² 9 kg/m²
Penetrazione con sostanze pericolose per l'acqua La determinazione della profondità di penetrazione avviene secondo la direttiva DAfStB per „Struttura in calcestruzzo nell'uso di sostanze pericolose per l'acqua“. In presenza di uno spessore dello strato di ≥ 10 mm, i massetti in materiale duro vanno classificati come compatti ai sensi della direttiva DAfStB.	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Resistenza al gelo e al sale antigelo In presenza di uno spessore dello strato di ≥ 10 mm, i massetti in materiale duro vanno classificati come resistenti al gelo e al sale antigelo ai sensi della procedura di prova CDF.	NEODUR HE 65 NEODUR HE 65 SVS 3 NEODUR HE 65 SVS 1,5	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

CONSIGLIO

KOROCURE per il trattamento intermedio-successivo, KOROTEX o KOROSEAL per il trattamento successivo.
KOROPOX o KOROMINERAL per l'impregnazione.

ALCUNE REFERENZE



Edizione: luglio 2015



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

www.korodur.de
Fabbrica Bochum-Wattenscheid:
Hohensteinstr. 19
44866 Bochum
CP 60 02 48 • 44842 Bochum
Tel.: +49 (0) 23 27 / 94 57-0
Fax: +49 (0) 23 27 / 32 10 84
wattenscheid@korodur.de

