

**SLC®****PROFESSIONAL FLOOR SYSTEMS**A COMPANY OF THE GROUP  
KERAKOLL INTERNATIONAL B.V.  
ROTTERDAM, THE NETHERLANDS

**Autolivellante professionale superfluidificato a tecnologia HDE® - High Dispersing Effect, indurimento ultrarapido, ritiro compensato, specifico per la rettifica ad alta resistenza da 3 a 30 mm di spessore di fondi irregolari e non planari prima della posa di parquet, PVC, gomma ad uso civile, industriale e sportivo, linoleum. Progettato a bassissimo VOC e con cementi ipoallergenici. Per interni.**

## SILOFLOOR®

**HDE® - TECNOLOGIA HIGH DISPERSING EFFECT** – L'innovazione tecnologica HDE® – High Dispersing Effect conferisce caratteristiche incomparabili a SILOFLOOR®: equilibrio perfetto tra superiore fluidità d'impasto e prolungato tempo di autolivellamento, alte prestazioni meccaniche e performance eco-compatibili, primati tecnologici esclusivi di SILOFLOOR®.

**REOLOGIA SPECIFICA PER RETTIFICHE AD ALTO SPESSORE** – SILOFLOOR® realizza rettifiche di sottofondi specifiche per la posa di parquet resili e tessili, ad elevato spessore, perfettamente planari, indurimento ultrarapido ed alti livelli di resistenza ai carichi puntuali, garantite dall'innovativa tecnologia HDE® – High Dispersing Effect a reologia fluida dinamica prolungata. Copolimeri superfluidificanti ad effetto sospensivante combinato intervengono sulla cinetica d'idratazione dei leganti garantendo rettifiche a planarità, finitura e durezza che soddisfano le esigenze dei professionisti della posa più qualificati.

**LEADER IN PERFORMANCE AMBIENTALI** – L'innovazione tecnologica HDE® – High Dispersing Effect ridefinisce gli standard di sicurezza per la tutela dell'uomo e per la salvaguardia dell'ambiente. La tecnologia SILOFLOOR® utilizza cementi ipoallergenici a basso contenuto di sali di cromo esavalente solubile e garantisce bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC) per l'intero ciclo di vita del prodotto, inferiori ai valori minimi stabiliti da Enti di Controllo Europei.

### CAMPI D'APPLICAZIONE

**Rettifica autolivellante di fondi irregolari e non planari, a presa e asciugamento ultrarapidi. Spessori da 3 a 30 mm**

**Rivestimenti:**

- parquet, PVC, linoleum, gomma ad uso civile, industriale e sportivo, tessili, sughero
- resine protettive del calcestruzzo, pavimenti sopraelevati

**Fondi:**

- massetti cementizi o realizzati con SILOCEM® e SILORAPID® PRO
- calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera

**Destinazione d'uso**

Interni, pavimenti ad uso civile, commerciale, industriale; pavimenti riscaldanti.

**Non utilizzare**

In esterni, su fondi ad elevata flessibilità e dilatazione termica; in ambienti con continua presenza di acqua o soggetti a risalite di umidità.

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere compatti, asciutti, puliti da polvere, disarmanti, olii e grassi, privi di parti friabili e inconsistenti o non perfettamente ancorate, come residui di cemento e adesivi che vanno asportati; devono essere stabili, non deformabili, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione. La rettifica deve essere desolidarizzata da tutti gli elementi verticali e dalle pareti tramite una bandella in materiale deformabile dello spessore di 8/10 mm. Su supporti molto assorbenti applicare PRIMER AD® o D G3®. Su supporti lisci a basso assorbimento applicare D G3®.

THIS TRADEMARK IDENTIFIES  
THE SLC QUALITY SYSTEM

## MODALITÀ D'USO

### Preparazione

SILOFLOOR® si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa i 3/4 di quella necessaria. Introdurre gradualmente SILOFLOOR® nel contenitore amalgamando l'impasto con un miscelatore a basso numero di giri ( $\approx 400/\text{min.}$ ); aggiungere successivamente acqua fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa.

### Applicazione

SILOFLOOR® si applica con spatola americana liscia o pompa per intonaci. Un successivo strato di rasatura deve essere applicato appena il primo è pedonabile o dopo  $\approx 5$  gg previa l'applicazione di PRIMER AD® o D G3®.

### Pulizia

La pulizia da residui di SILOFLOOR® si effettua con acqua prima dell'indurimento.

## ALTRE INDICAZIONI

**Massetti in anidrite:** devono essere asciutti e carteggiati secondo le istruzioni del produttore e preparati con D G3® o PRIMER EP 21® in caso di successiva posa del parquet, seguendo le indicazioni d'uso.

**Superfici estese:** in caso di rettifiche a spessore costante  $\geq 10$  mm di superfici con lato  $> 7/8$  m è necessario prevedere giunti elastici di frazionamento. Applicare PRIMER AD® o D G3® per migliorare l'adesione al supporto.

**Posa parquet:** per la successiva posa del parquet effettuare rasature  $\geq 3$  mm di spessore.

## AVVERTENZE

- non aggiungere all'impasto altri leganti, inerti o additivi
- basse temperature e umidità relativa elevata allungano i tempi d'asciugamento
- un'eccessiva quantità d'acqua riduce resistenze meccaniche e rapidità d'asciugamento
- prima della posa verificare l'umidità residua con igrometro a carburo di calcio
- non aggiungere acqua a SILOFLOOR® già in fase di presa
- può subire un rallentamento di presa nel tempo senza alterare le prestazioni finali
- proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria durante la fase di essiccazione
- rispettare i giunti strutturali presenti nel sottofondo
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per specie legnose instabili, fondi di posa particolari e per quanto non previsto consultare **SLC Worldwide Global Service 049.5806.900**

## DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Premiscelato rosso bruno	
Massa volumica apparente	$\approx 1,24 \text{ kg/dm}^3$	CSTB 2435
Natura mineralogica	Silicatica-carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	0 - 1500 $\mu\text{m}$	UNI 10111
Pericolosità	No	CEE 88/379
Conservazione	$\approx 6$ mesi in confezione originale	
Confezione	Sacchi 25 kg	

## DATI TECNICI

Rapporto d'impasto	$\approx 4,0 \text{ l} / 1 \text{ sacco } 25 \text{ kg}$	prEN 12706
Peso specifico impasto	$\approx 2,10 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	$\geq 40 \text{ min.}$	
Tempo di autolivellamento	$\geq 40 \text{ min.}$	CSTB 2893
Temperature limite di applicazione	da + 5 °C a + 30 °C	
Spessori realizzabili	da 3 a 30 mm	
Attesa per la posa	$\approx 24 \text{ h}$ a 10 mm di spessore	
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	$\geq 1,5 \text{ MPa}$	CSTB 2893
Resistenza a:		
- sollecitazioni parallele al piano di posa	$\geq 2,5 \text{ MPa}$	UNI 10827
- abrasione a 24 h	$\leq 200 \text{ mm}^3$	prEN 12808-2
Durezza a 28 gg	$\geq 120 \text{ MPa}$	metodo Brinell
Resa	$\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore	

A +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbenza del fondo.

SLC RINALDI srl  
VIA DELL'INDUSTRIA, 17  
35020 BRUGINE  
PD - ITALY

Trib. PD 7920  
C.C.I.A.A. PD116851  
M PD 003788  
C.F./P.I. 00347420283  
C.I. IT00347420283  
Cap. Soc. Euro 520.000 i.v.

**T** 049.5806.900

**F** 049.5806.588

**E** info@slc-kerakoll.it

**W** www.slc-kerakoll.com

Le presenti informazioni sono redatte in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri, sull'esecuzione dei lavori e data la molteplicità dei materiali di rivestimento impiegati, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

© SLC is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands  
Code SLC101/2002-I