

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

Livellante professionale tixotropico a tecnologia superiore, indurimento ultrarapido, ritiro compensato, specifico per la rettifica ad alta resistenza fino a 20 mm di spessore, a pavimento e parete, di fondi irregolari e non planari, per il riempimento di fori e scanalature prima della posa di PVC, gomma, linoleum, tessili e parquet. Progettato con cementi ipoallergenici. Per interni.

SILORAPID® 120

PRESA ULTRARAPIDA - LAVORABILITÀ PROLUNGATA – L'innovazione tecnologica SILORAPID® 120 rivoluziona la tecnica delle livellature, della regolarizzazione dei fondi scabri e della rettifica delle quote prima della posa di parquet e resistenti. L'impiego di un mix di leganti idraulici ad alta resistenza e presa ultrarapida e microcomponenti modificatori della reologia d'impasto garantisce una lavorabilità prolungata in ogni situazione applicativa e un indurimento ultrarapido per realizzare rettifiche e riporti veloci e sicuri.

EQUILIBRIO TIXOTROPICO PERFETTO – Ristrutturazioni in locali abitati, con attività in corso e in centri storici richiedono tecnologie in grado di intervenire in modo rapido e sicuro su fondi non planari, fuori quota e in situazioni particolari quali soglie, rampe, gradini, per evitare demolizioni e rifacimenti. La tecnologia SILORAPID® 120 agisce tramite polimeri tixotropizzanti resistenti all'ambiente alcalino, garantendo un equilibrio tixotropico perfetto per raggiungere la quota e la planarità richiesta a pavimento e parete.

FINITURA LISCIA CALBRATA – SILORAPID® 120 ottiene una finitura superficiale ideale per la posa di rivestimenti che richiedono requisiti tecnici specifici quali il parquet, il PVC, il linoleum e la gomma, garantita dall'impiego di cariche minerali silicatiche micronizzate ad alto indice di purezza e granulometria costante ottenuta dopo cicli di ventilazione e depolverizzazione. Completano la struttura chimica di SILORAPID® 120 agenti regolatori della reologia d'impasto che garantiscono alti livelli di resistenza alla compressione, all'abrasione e durezza superficiale, idonei anche per ambienti soggetti ad elevati carichi diffusi e puntuali.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Rettifica e lisciatura di fondi irregolari e non planari a pavimento e parete, presa e asciugamento ultrarapidi. Spessori da 1 a 20 mm.

Rivestimenti:

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

Fondi:

- intonaci di cemento e malta bastarda
- massetti cementizi o realizzati con SILOCEM® e SILORAPID® PRO
- calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera

Destinazione d'uso

Interni, pavimenti e pareti 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, disarmani, 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 le 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

SILORAPID® 120 si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa i 3/4 di quella necessaria. Introdurre gradualmente SILORAPID® 120 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

SILORAPID® 120 si applica con spatola americana liscia o cazzuola. Per spessori superiori a quelli massimi è necessario un secondo strato di rasatura che deve essere applicato fresco su fresco, cioè appena il primo strato è pedonabile. Su strati già essiccati preparare con PRIMER AD® o D G3®. Si consiglia di impastare la quantità utilizzabile entro la durata dell'impasto indicata. A parete applicare spessori massimi per mano ≤ 3 mm.

Pulizia

La pulizia da residui di SILORAPID® 120 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® seguendo le indicazioni d'uso.

Superfici estese: in caso di rettifiche di superfici continue estese a spessore costante ≥ 5 mm è necessario armare con rete in fibra anticalina maglia $\approx 4 \times 5$ mm, peso ≤ 100 g/m².

Posa parquet: per la successiva posa del parquet effettuare rasature ≥ 3 mm di spessore.

Pavimenti con carichi puntuali: in caso di pavimenti sollecitati da carichi puntuali e sedie a rotelle applicare uno spessore di SILOTECH® ≥ 1 mm (EN 12529).

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 SILORAPID® 120 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
- 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 grigio	
Massa volumica apparente	$\approx 1,27$ kg/dm ³	CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	Silicatica cristallina	
Intervallo granulometrico	0 - 500 μm	UNI 10111
Pericolosità	No	CEE 88/379
Conservazione	≈ 6 mesi in confezione originale	
Confezione	Sacchi 25 kg	

DATI TECNICI

Acqua d'impasto	$\approx 5,5$ l / 1 sacco 25 kg	
Peso specifico impasto	$\approx 1,96$ kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 10 min.	
Temperature limite di applicazione	da + 5 °C a + 30 °C	
Spessori realizzabili	da 1 a 20 mm	
Attesa per la posa	≈ 1 h a 5 mm di spessore	
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	$\geq 2,5$ MPa	CSTB 2893
Resistenza a compressione:		
- a 3 h	≥ 20 MPa	prEN 12808-3
- a 28 gg	≥ 40 MPa	prEN 12808-3
Resistenza all'abrasione a 24 h	≤ 200 mm ³	prEN 12808-2
Durezza a 28 gg	≥ 120 MPa	metodo Brinell
Resa	$\approx 1,4$ 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 assorbimento 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 SLC100/2002-I