Grupa Kerakoll

Kerakoll Polska Spółka z o.o.
ul. Katowicka 128
95-030 Rzgów
Polska
Tel: (48)(42)2251700
Fax: (48)(42)2251701
E: info@kerakoll.pl
W: www.slctechnology.com

Profesjonalny środek samopoziomujący oparty na technologii HDE® – High Dispersing Effect. Szybkowiążący o skurczu kompensowanym, przeznaczony do wykonywania warstw naprawczych o wysokiej wytrzymałości i grubości do 10 mm, na podłożach nieregularnych i nierównych, ulegających deformacji. Stosowany przed układaniem parkietu i wykładzin podłogowych. Uelastyczniony i wzmocniony przez włókna typu Advanced Flex Fiber®. Opracowany na bazie cementów hypoalergicznych. Do wnętrz.

SILODUR®

HDE® - TECHNOLOGIA HIGH DISPERSING EFFECT
Technologiczna innowacja HDE® – High Dispersing Effect nadaje produktowi SILODUR® szczególne cechy charakterystycze: idealną równowagę pomiędzy zwiększoną łatwością rozprowadzania produktu i długim czasem samopoziomowania, wysoką wytrzymałość mechaniczną oraz zgodność z wymogami ekologicznymi

ELASTYCZNOŚĆ I WYKOŃCZENIE SPECJALNIE DLA PARKIETU
SILODUR® przeprowadza naprawę zniekształconych podłoży dzięki dużej elastyczności i kontroli stabilności wymiarowej. Parametry te zostały uzyskane dzięki zastosowaniu włókien polimerowych typu Advanced Flex Fiber. Charakteryzują się one dużą odpornością na działanie sił ścinających, wysokim współczynnikiem dyspersji oraz odpornością na oddziaływanie środowiska alkalicznego. Strukturę chemiczną SILODUR® dopełniają płynne i zawiesiste kopolimery wpływające na kinetykę uwodnienia spoiw, zapewniając odpowiednią szorstkość warstwy wyrównawczej pod układany parkiet.

LIDER OCHRONY ŚRODOWISKA.
Innowacja technologiczna HDE® – High Dispersing Effect zmienia standardy bezpieczeństwa w zakresie ochrony zdrowia ludzkiego oraz ochrony środowiska. Technologia SILODUR® stosuje cementy hypoalergiczne o niskiej zawartości rozpuszczalnych soli chromowych zgodnych z niemiecką normą TRGS 613, według klasyfikacji GISCODE ZP 1.

OBSZARY ZASTOSOWANIA:

Naprawa nierównych i niestabilnych powierzchni podłóg metodą samopoziomowania. Produkt szybkoschnący i szybkowiążący. Wykonywane warstwy od 1 do 10 mm.

Materiały wykończeniowe:
- parkiet, PCV, linoleum, guma dla obiektów mieszkalnych, przemysłowych i sportowych; tkaniny, korek;
- żywice zabezpieczające do betonu
- podłogi na legarach

Podłoża:
- podłoża cementowe lub wykonywane z użyciem SILOCEM® i SILORAPID® PRO;

Grupa Kerakoll

Kerakoll Polska Spółka z o.o.
ul. Katowicka 128
95-030 Rzgów
Polska
Tel: (48)(42)2251700
Fax: (48)(42)2251701
E: info@kerakoll.pl
W: www.slctechnology.com

- beton prefabrykowany lub odlewany;
- z desek lub paneli drewnianych.

Przeznaczenie użytkowe:
Do wnętrz, podłóg pomieszczeń mieszkalnych, handlowych, przemysłowych; do podłóg ogrzewanych.

Nie używać:
Na zewnątrz, na podłoża o dużej dylatacji termicznej; do wyrównywania pod układanie parkietu na stary parkiet; w pomieszczeniach ze stałą obecnością wody lub narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża muszą być zwarte, suche, odpylone, pozbawione pozostałości po szalunkach, śladów oleju i tłuszczu, bez kruszących się i niespójnych fragmentów np. cementu i kleju, które muszą zostać usunięte. Nie mogą być spękane i ulegać odkształceniom – powinny być stabilne i dojrzałe (po osiągnięciu skurczu). Warstwa naprawcza powinna zostać oddzielona od wszystkich elementów pionowych oraz ścian opaską z materiału o szerokości 8 - 10mm. Na bardzo nasiąkliwe podłoża nałożyć grunty: PRIMER AD® lub D G3®. Podłoża gładkie lub mało nasiąkliwe gruntować D G3®.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie
SILODUR® przygotowuje się w czystym naczyniu, do którego należy wlać początkowo ¾ objętości potrzebnej wody. Stopniowo wprowadzać SILODUR® i mieszać z użyciem wolnoobrotowego mieszadła (ok. 400 obrotów na min.), dodając stopniowo resztę wody aż do uzyskania jednorodnej i wolnej od grudek mieszaniny. Na opakowaniu podana jest zalecana ilość wody.
Nakładanie
SILODUR® nakłada się przy pomocy gładkiej pacy amerykańskiej lub pompy do tynków. Drugą warstwę wyrównania należy nakładać na jeszcze świeżą warstwę poprzedzającą. W przypadku gdy warstwa poprzedzająca jest już sucha – powyżej 5 dni, należy ją przygotować z użyciem gruntów PRIMER AD® lub D G3®.
Czyszczenie
Pozostałości SILODUR® usuwa się wodą przed związaniem produktu.

INNE WSKAZÓWKI

Podłoża anhydrytowe: powinny być suche i zeszlifowane według instrukcji producenta i przygotowane z użyciem D G3® lub PRIMER EP 21® przed położeniem parkietu według wskazówek użytkowania.
Podłoża drewniane: podłoża z paneli i desek wygładzić i usunąć pył, następnie pokryć je preparatami PRIMER ND® lub NS® według wskazówek użycia. W przypadku obszernych i ciągłych powierzchni, umocować siatkę z włókna antyalkalicznego o oczkach 4 x 5mm i wadze nie przekraczającej 100g/m^2. Nałożyć następnie warstwę SILODUR® o grubości nie przekraczającej 5mm.
Układanie parkietu: pod parkiet należy wykonać warstwę wyrównującą grubości przynajmniej 3 mm.

Grupa Kerakoll

Kerakoll Polska Spółka z o.o.
ul. Katowicka 128
95-030 Rzgów
Polska
Tel: (48)(42)2251700
Fax: (48)(42)2251701
E: info@kerakoll.pl
W: www.slctechnology.com

UWAGI

- nie dodawać do SILODUR® spoiw, kruszyw, dodatków ani wody w fazie wiązania;
- niskie temperatury oraz podwyższona wilgotność względna wydłużają czas schnięcia;
- nadmierna ilość wody zmniejsza wytrzymałość mechaniczną i wydłuża schnięcie;
- przed układaniem sprawdzić zawartość wilgoci w podłożu za pomocą wilgotnościomierza węglikowego;
- może wystąpić zmniejszenie tempa wiązania, ale nie wpłynie ono na zmianę wartości parametrów końcowych;
- chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przeciągami w fazie schnięcia;
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa;
- zachować obecne w podłożu połączenia strukturalne;
- w przypadku niestabilnych elementów drewnianych, szczególnych rodzajów podłoża oraz innych nie opisanych zastosowań należy się zwrócić do Serwisu Obsługi Technicznej SLC tel. 042 2251700.

DANE CHARAKTERYSTYCZNE	
Wygląd	Czerwono - brunatna mieszanka
Przybliżona masa objętościowa	≈ 1,13 kg/dm^3
Skład mineralogiczny kruszywa	kryształy krzemianowo - węglowe
Krzywa przesiewu	≈ 0-400 µm
Szkodliwość	brak
Przechowywanie	ok. 6 miesięcy w oryginalnym opakowaniu
Opakowanie	worki 25 kg

DANE TECHNICZNE	
Ilość wody w mieszance	≈ 5,8 l / 1 worek 25 kg
Ciężar właściwy mieszanki	ok. 1,99 kg / dm^3
Czas przydatności mieszanki do pracy (pot-life)	≥ 30 min.
Czas samopoziomowania	≥ 20 min.
Temperatura użycia	od +5ºC do +30ºC
Grubość warstwy nakładanej jednorazowo	od 0 do 10mm
Czas oczekiwania na układanie	≈ 24 h przy warstwie grubości 10mm
Przyczepność do betonu po 28 dniach	≥ 1,5 MPa
Wytrzymałość na:	
- naprężenia równoległe w płaszczyźnie podłoża	≥ 3,5 MPa
Odporność na ścieranie po 24 h	≤ 150mm^3
Twardość po 28 dniach	≥ 100 MPa
Odkształcenie poprzeczne	≥2,5mm
Wydajność	≈ 1,5 kg/m^2 na 1mm grubości warstwy

Dane uzyskane w temp. 23ºC i 50% wilgotności względnej w pomieszczeniu nie wietrzonym. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji i nasiąkliwości podłoża.

Grupa Kerakoll

Kerakoll Polska Spółka z o.o.
ul. Katowicka 128
95-030 Rzgów
Polska
Tel: (48)(42)2251700
Fax: (48)(42)2251701
E: info@kerakoll.pl
W: www.slctechnology.com

T 0048 42 225 17 00
F 0048 42 225 17 01
E info@kerakoll.pl
W www.slc-kerakoll.com

Pomimo, iż powyższe informacje są owocem naszej wieloletniej praktyki, mają one znaczenie ogólne. Poszczególne przypadki muszą być poddane praktycznej próbie przez użytkownika, który przyjmuje na siebie odpowiedzialność za końcowy rezultat pracy.

‘SLC’ jest zastrzeżonym znakiem firmowym, którego właścicielem jest Kerakoll International Rotterdam – Holandia.