



KÖSTER SL

Instrukcja techniczna SL 281 025

Data: 2015-12-11

Szybkotwardniejąca, samopoziomująca masa wyrównawcza do stosowania na podłożach mineralnych we wnętrzach

Właściwości

KÖSTER SL jest wysokiej jakości samorozlewną mineralną masą do wyrównywania podłoży mineralnych. KÖSTER SL charakteryzuje się hydraulicznym wiązaniem, zredukowanym skurczem oraz szybkim przyrostem wytrzymałości. Materiał wiąże w ciągu kilku godzin do gładkiej powierzchni o wysokiej wytrzymałości na ściskanie. KÖSTER SL daje się łatwo mieszać z wodą i rozprowadzać na podłożu, nadaje się do wylewania na podłoże oraz do podawania za pomocą pompy. KÖSTER SL może być wylewany w warstwach od 2 do 15 mm, przy lokalnych zagłębieniach do 25 mm. Materiał utwardza się szybko i bez zarysowań przy skurczu zredukowanym o 90%. Powierzchnia materiału po utwardzeniu charakteryzuje się wysoką twardością. Materiał wykazuje bardzo dobrą przyczepność do podłoża betonowych.

Dane techniczne

Czas na wykorzystanie materiału (wg DIN EN 16945)	20 min. (przy temp. +20°C)
Temperatura stosowania materiału	+ 5 °C - + 30 °C
Gęstość nasypowa suchego materiału	1,3 g/cm ³
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	35 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 28 dniach)	8 N/mm ²
Przyczepność do podłoża (w zależności od klasy betonu)	do 3,5 N/mm ²
Możliwość wchodzenia	po 3 - 4 godz.*
Układanie płytek ceramicznych	po 4 - 6 godz.*
Możliwość wjazdu na miękkich oponach	po 24 godz.*
Możliwość wjazdu (w systemie z VAP I 2000)	po 72 godz.*
Możliwość układania parkietu i wykładzin podłogowych	po 24-72 godz.*
Możliwość układania posadzek żywicznych	po 24-72 godz.*
	* podany czas zależy od temperatury podłoża i otoczenia
Ilość wody zarobowej na worek 25 kg	5,1-5,2 l
Grubość nakładanej warstwy w zagłębieniach	2 mm do 15 mm do 25 mm
Zużycie	ok. 1,5 kg proszku / m ² / 1 mm

Zastosowanie

KÖSTER SL stosowana jest do wyrównywania posadzek mineralnych wewnątrz budynków. Materiał nadaje się do stosowania jako warstwa wyrównawcza, która szybko może być obciążana na takich podłożach jak beton, jastrych, podłoga ogrzewana, mineralne wykładziny podłogowe. Materiał nadaje się do stosowania jako warstwa wyrównawcza przed układaniem płytek ceramicznych, wykładzin dywanowych, parkietów, wykładzin z PCV.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, nośne, wolne od substancji mogących obniżać przyczepność do podłoża jak kurz, oleje, tłuszcze itp. Podłoże w zależności od potrzeby należy przygotować przez śrutowanie, frezowanie lub szcztokowanie. Nie należy stosować wytrawiania podłoża kwasami. Istniejące dylatacje muszą zostać przeniesione na wykonywaną warstwę wyrównawczą. Podłoża betonowe i jastrychy cementowe należy zagruntować za pomocą preparatu KÖSTER SL Primer dla zredukowania chłonności podłoża. Po zagruntowaniu podłoże powinno mieć otwarte pory. Podłoże pod masę KÖSTER SL powinno wykazywać się przyczepnością średnią wynoszącą 1,5 MPa.

Mieszanie

Do mieszania zaprawy KÖSTER SL stosować mieszadło wolnoobrotowe. Zaprawę KÖSTER SL należy mieszać z wodą dodając suchy proszek do odmierzonej ilości wody (5, 1-5, 2 l wody na worek 25 kg SL). Jakość wody zarobowej – jak wody do picia. Materiał należy intensywnie mieszać do uzyskania masy o odpowiedniej konsystencji, homogenicznej, bez grudek. Czas mieszania min. 3 min.

Sposób wykonania

Wymieszaną zaprawę KÖSTER SL należy rozlewać porcjami na przygotowane podłoże na odpowiednią grubość. KÖSTER SL przy obróbce „świeże na świeże” jest samopoziomująca. Dla wyrównania większych powierzchni należy ją rozprowadzać za pomocą grabi dystansowych lub pacy. Po rozprowadzeniu zaprawę należy od powietrzyc za pomocą wałka z kołkami. Materiał należy wykorzystać w ciągu 20 min. od zmieszania z wodą. Nie przerywać wylewania zaprawy na podłoże na czas dłuższy niż 10 min. aby nie było widocznych połączeń. Materiał należy stosować przy temperaturze podłoża, powietrza i samego materiału od +5°C do + 30°C. Niższe temperatury wydłużają, natomiast wyższe skracają czas w jakim należy wykorzystać wymieszany materiał. KÖSTER SL w czasie pierwszych godzin należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem na skutek przeciągów lub promieni słonecznych. Przy stosowaniu w pomieszczeniach mokrych należy przewidzieć wykonanie okładzin ceramicznych lub wykładzin. Wygląd powierzchni zaprawy KÖSTER SL po utwardzeniu zależy od sposobu obróbki, grubości warstwy i warunków wysychania dlatego możliwe są różnice w porównaniu z powierzchnią próbną. Wykładziny podłogowe i żywice posadzkowe wrażliwe na wilgoć należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy KÖSTER SL (w zależności od temperatury po 24-72 godz. przy wilgotności podkładu mniej niż 3%).

Zużycie

ok. 1.5 kg / m² /warstwa o gr. 1 mm

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i stosowane urządzenia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

SL 281 025

worek 25 kg

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KOESTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl

Przechowywanie

Materiał przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze +10°C do + 30°C. Okres składowania do 12 miesięcy. Za utylizację pustych opakowań odpowiedzialny jest końcowy użytkownik. Utylizacja pustych opakowań powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Środki ostrożności

Stosować środki ochrony osobistej – nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. Produkt zawiera cement. Więcej informacji dotyczących transportu, składowania i bezpieczeństwa przy stosowaniu znajduje się w karcie charakterystyki produktu.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER SL Premium

Art. nr SL 280 025

KÖSTER SL Flex

Art. nr SL 284 025

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględnić warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖESTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl