



KÖSTER SL Premium

Szybkotwardniejąca, samopoziomująca masa wyrównawcza

Właściwości

KÖSTER SL Premium jest wysokiej jakości samorozlewną mineralną masą do wyrównywania podłoży mineralnych. KÖSTER SL Premium 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 Premium daje się łatwo mieszać z wodą i rozprowadzać na podłożu, nadaje się do wylewania na podłoże oraz do podawania za pomocą pompy. KÖSTER SL Premium może być wylewany w warstwach od 5 do 15 mm, w zagłębieniach do 30 mm. Materiał może być rozciągnięty miejscowo do 2 mm. Materiał przy grubości 5 mm i większej jest samorozpliwny. 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 podłoży betonowych. KÖSTER SL Premium nie jest dekoracyjnym wykończeniem podłoża, ale nadaje się do stosowania jako ostatnia warstwa, odporna na scieranie w piwnicach i magazynach.

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)	45 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 28 dniach)	10 N/mm ²
Przyczepność do podłoża (w zależności od klasy betonu)	do 4 N/mm ²
Możliwość wchodzenia	po 3 - 4 godz.*
Układanie płytek ceramicznych	po 4 - 6 godz.*
Możliwość wjazdu na miękkich oponach	po 48-72 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 żywiczych	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 na powierzchni	2 mm do 15 mm
w zagłębieniach	do 30 mm
na gładkich podłożach	do 12 mm
Zużycie	ok. 1,5 kg proszku / m ² / 1 mm

Zastosowanie

KÖSTER SL Premium 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, suche, wolne od substancji mogących obniżyć 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.

Przy stosowaniu materiału na podłożach gdzie występuje podciąganie kapilarne należy podłoże przygotować przez wykonanie warstwy KÖSTER VAP I 2000. Podłoże betonowe pod masę KÖSTER SL Premium powinno wykazywać się przyczepnością średnią wynoszącą nie mniej niż 1,5 MPa.

Przygotowanie podłoża w przypadku stosowania systemu KÖSTER VAP I 2000 dla ochrony przed wilgocią podciąganą kapilarnie:

Przy stosowaniu materiału na gładkich, niechłonnych podłożach jak np. KÖSTER VAP I 2000 grubość warstwy KÖSTER SL Premium nie może przekraczać 12 mm. Niechłonne podłoże należy wcześniej zagruntować za pomocą KÖSTER VAP I 06 (zużycie 0,1 kg/m²). Nierówności powyżej 15 mm należy uzupełnić przed wykonaniem powłoki z KÖSTER VAP I 2000. Możliwość wchodzenia po 24 godz., wjeżdżanie jest możliwe nie wcześniej niż po 72 godz.

Mieszanie

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

Sposób wykonania

Wymieszaną zaprawę KÖSTER SL Premium należy rozlewać porcjami na przygotowane podłoże na odpowiednią grubość. KÖSTER SL Premium przy obróbce „świeże na świeże” jest samopoziomująca. Dla wyrównania większych powierzchni należy ją rozprowadzać za pomocą grabi dystansowych lub pacy. KÖSTER SL Premium może być wylewany w warstwach od 5 do 15 mm, w zagłębieniach do 30 mm. Materiał może być rozciągnięty miejscowo do 2 mm. Materiał przy grubości 5 mm i większej jest samorozpliwny.

Po rozprowadzeniu zaprawę należy odpowietrzyć za pomocą wałka z kolcami. 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.

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.

KÖSTER SL Premium 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 Premium 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 Premium (w zależności od temperatury po 24-72 godz. przy wilgotności podłoża mniej niż 3%).

Przy stosowaniu żywic jako warstwy wykończeniowej całą powierzchnię KÖSTER SL Premium należy przeszlifować i odpylić.

Zużycie

ok. 1,5 kg /m²; / warstwę o gr. 1 mm

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i stosowane urządzenia natychmiast po użyciu czyścić wodą.

Opakowania

SL 280 025 worek 25 kg

Przechowywanie

Materiał przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze +10°C do + 30°C. Okres składowania do 6 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 VAP 2000

KÖSTER SL Flex

Art. nr CT 230

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 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.