



KÖSTER SL Flex

Szybkotwardniejąca, samopoziomująca masa wyrównawcza na podłoża z drewna, betonu i jastrychów

Właściwości

KÖSTER SL Flex jest wysokiej jakości samorozlewną mineralną masą o bardzo dobrej przyczepności także do gładkich i szczelnych podłoży. KÖSTER SL Flex nadaje się do stosowania na wielu podłożach, charakteryzuje się hydraulicznym wiązaniem, zredukowanym skurczem oraz szybkim przyrostem wytrzymałości. Materiał wiąże w ciągu kilku godzin do gładkiej powierzchni o wysokiej wytrzymałości na ściskanie. Materiał pozwala na zmianę sposobu wykończenia podłogi – np. możliwe jest układanie płytek ceramicznych czy wykładzin dywanowych na starych drewnianych podłożach. KÖSTER SL Flex daje się łatwo mieszać z wodą i rozprowadzać na podłożu, nadaje się do wylewania na podłoże oraz do podawania za pomocą pompy. KÖSTER SL Flex może być wylewany w warstwach od 2 do 15 mm, lokalnie w zagłębieniach do 30 mm. Materiał utwardza się szybko i bez zarysowań przy skurczu zredukowanym o 90%. KÖSTER SL Flex nie jest dekoracyjnym wykończeniem powierzchni. Z uwagi na zmienne warunki obróbki materiału mogą wystąpić różnice odcieni materiału po wyschnięciu. Nie jest to wadą materiału, który przewidziany jest do stosowania jako podłoże pod wykładziny dywanowe, płytki ceramiczne czy pod parkiet.

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
Początek wiązania	ok. > 60 min.
Koniec wiązania	ok. > 120 min.
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	30 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 28 dniach)	10 N/mm ²
Przyczepność do podłoża (w zależności od podłoża)	do 3 N/mm ²
Możliwość wchodzenia	po min. 4 godz.*
Układanie płytek ceramicznych	po min. 6 godz.*
Możliwość układania parkietu i wykładzin podłogowych PCV	po 48-72 godz.*
Ilość wody zarobowej na worek 25 kg	after 48 - 72 hours* * podany czas zależy od
Grubość nakładanej warstwy	5,2 l
Grubość nakładanej warstwy w zagłębieniach	2 mm do 15 mm do 30 mm
na gładkich podłożach	do 15 mm
Zużycie	ok. 1,6 kg proszku / m ² / 1 mm

Zastosowanie

KÖSTER SL Flex stosowana jest do szybkiego wyrównywania posadzek wewnątrz budynków. Materiał nadaje się do stosowania jako warstwa wyrównawcza, która szybko może być obciążana na takich podłożach jak beton, jastrych, płytki ceramiczne, podłoża drewniane. Materiał bardzo dobrze nadaje się do stosowania jako warstwa

wyrównawcza przed układaniem płytek ceramicznych, wykładzin dywanowych, parkietów, wykładzin z PCV i laminatów. Materiał nadaje się również do stosowania na podłoża z podłóg drewnianych na legarach – w celu przygotowania podłoża pod wykładziny dywanowe lub okładziny z płytek ceramicznych. KÖSTER SL Flex nie nadaje się do stosowania w niekach basenowych oraz na zewnątrz obiektów.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, nośne, wolne od substancji mogących obniżyć przyczepność do podłoża jak kurz, oleje, tłuszcze itp. Podłoże w zależności od potrzeby należy przygotować przez śrutowanie, frezowanie lub szrotkowanie. 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. Stare podłoża z płytek ceramicznych wykazujące bardzo dobrą przyczepność do podłoża należy zagruntować preparatem KÖSTER VAP I 06. Podłoże pod masę KÖSTER SL Flex powinno wykazywać się przyczepnością średnią wynoszącą 1,5 MPa.

Wskazówki wykonawcze przy pracy na drewnianych podłożach:

Przy stosowaniu materiału na drewnianych podłogach łączonych na pióro i wpust należy usunąć przez szlifowanie ew. resztki materiałów stosowanych do pielęgnacji podłóg (np. woski). Lakierowane podłogi należy przeszlifować i odpylić. Podłogi na legarach należy generalnie dodatkowo zamocować śrubami do podłoża. Otwarte i szerokie szczeliny między deskami podłogowymi należy wypełnić za pomocą masy akrylowej. Po przygotowaniu podłoża drewnianych jak wyżej należy je zagruntować preparatem KÖSTER VAP I 06 (zużycie ok. 100 g/m²). W przypadku gdy na podłożu drewnianym planowane jest ułożenie płytek ceramicznych, po przygotowaniu i zagruntowaniu podłoża należy zamocować tkaninę techniczną KÖSTER Armierungsgewebe do podłoża, natomiast grubość warstwy wyrównującej z KÖSTER SL Flex powinna wynosić co najmniej 10 mm. Drewniane podłogi muszą być trwale osuszone aby nie doszło do szkód na skutek przemieszczeń drewna pod wpływem wilgoci, czy rozwoju grzybów pleśniowych. Należy zapewnić podłogom drewnianym wentylację od spodu (zwłaszcza przy szczelnych okładzinach). KÖSTER SL Flex można stosować na podłożach drewnianych tylko wtedy gdy dostęp wilgoci od spodu podłogi drewnianej jest wykluczony. Wszelkie straty wynikłe z przemieszczania się podłoża drewnianych nie mogą stanowić powodu do reklamacji i roszczeń wobec producenta.

Mieszanie

Do mieszania zaprawy KÖSTER SL Flex stosować mieszadło wolnoobrotowe. Zaprawę KÖSTER SL Flex należy mieszać z wodą dodając suchy proszek do odmierzonej ilości wody (5,2 l wody na worek 25 kg SL Flex). 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. Optymalne jest mieszanie na raz dwóch worków

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.

materiału – wtedy ilość wody zarobowej wynosi 10,4 kg (na 50 kg materiału).

Sposób wykonania

Wymieszaną zaprawę KÖSTER SL Flex od razu po wymieszaniu należy rozlewać porcjami na przygotowane podłoże na odpowiednią grubość. KÖSTER SL Flex przy obróbce „świeże na świeże” jest samopoziomująca. Dla wyrównania większych powierzchni należy ją rozprowadzać za pomocą grabi dystansowych lub pacy. Po rozprowadzeniu zaprawę należy odpowietrzyć za pomocą wałka z kolcami. Materiał należy wykorzystać w ciągu 20 min. od zmieszania z wodą. Nie przerywać wylewania materiału 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 Flex 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 Flex po utwardzeniu zależy od sposobu obróbki, grubości warstwy i warunków wysychania dlatego możliwe są różnice w porównaniu z powierzchnią próbną. Wykładziny podłogowe i okładziny wrażliwe na wilgoć należy nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu warstwy KÖSTER SL Flex (w zależności od temperatury po 48-72 godz. przy wilgotności podkładu

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 BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • E-Mail: info@koester.eu - Internet: www.koester.eu
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**