




KÖSTER SL Premium

Instrukcja techniczna SL 280 025

Data: 2024-03-07

- MPA Braunschweig - K-2300/763/16 - Klasyfikacja ogniowa wg DIN EN ISO 1182:2010-10
- Zakład Badawczy w Bremie - Prüfzeugnis 50031-13 - Badanie przyczepności

Szybkotwardniejąca, samopoziomująca masa wyrównawcza

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 SL 280 EN 13813:2002 Podkład na bazie cementowej do stosowania we wnętrzach
	Reakcja na ogień A2FI-S1 Wytrzymałość na ściskanie C30 Wytrzymałość na zginanie F7 Uwalnianie substancjiSR wywołujących korozję Wodoprzepuszczalność NPD Odporność na ścieranie AR 0,5 Przyczepność B 2,0 Odporność chemiczna NPD Niebezpieczne substancje NPD Odporność na uderzenia NPD

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 podkład nie samopoziomujący w zagłębieniach	od 5 mm do 15 mm od 2 mm do 5 mm do 30 mm
na gładkich podłożach	do 12 mm
Zużycie	ok. 1,5 kg proszku / m ² / 1 mm

Zastosowanie

KÖSTER SL Premium przeznaczona 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.

Ubytki w podłożu powyżej 30 mm należy uzupełnić wcześniej zaprawą KÖSTER Betomor Multi A.

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 kapilarnie 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.

Minimalna przyczepność podłoża przy ruchu kołowym lub przy stosowaniu KÖSTER VAP I 2000 musi wynosić minimum 1,5 N/mm².

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 ścieranie 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
Uziarnienie	do 0,8 mm
Możliwość wchodzenia	po 3 - 4 godz.*
Układanie płytek ceramicznych	po 4 - 6 godz.*

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.

