



KÖSTER SL Protect

Instrukcja techniczna SL 286 025

Data: 2018-01-03

Samorozpływna masa wyrównująca o podwyższonej odporności chemicznej

Właściwości

KÖSTER SL Protect jest samorozplijną masą wyrównującą o szybkim przyroście wytrzymałości, która może także być warstwą użytkową. Masa przeznaczona jest do wyrównywania szorstkiego lub nierównego podłoża betonowego, ma podwyższoną odporność chemiczną i mechaniczną i nadaje się do stosowania w obiektach przemysłowych, rolniczych, w magazynach, w warsztatach a także w pomieszczeniach mieszkalnych. W obiektach rolniczych i gospodarczych gdzie występuje obciążenie kwasami na poziomie umiarkowanym KÖSTER SL Protect stosowany jest jako ochrona betonu. KÖSTER SL Protect jest samorozplijny o grubości 5 mm, jednakże może być także wykonany na grubość 3 mm.

Dane techniczne

Czas otwarty (DIN EN 16945)	ok. 20 minut (+ 20 °C)
Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 30 °C
Możliwość wchodzenia (+ 20 °C)	po ok. 3 godz.
Wytrzymałość na ściskanie (7 dni)	> 25 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	> 45 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie (7 dni)	> 5 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	> 10 N/mm ²
Skurcz	≤ 0,5 mm / m
Gęstość zaprawy	ok. 1,9 kg/l
Min./max. grubość warstwy	3 do 30 mm

Zastosowanie

KÖSTER SL Protect nadaje się do wyrównania podłoża betonowego na zewnątrz i wewnątrz budowli, szczególnie jest przydatny do stosowania w obszarach gdzie występują mechaniczne i chemiczne obciążenia jak np. w budynkach inwentarskich i w przemyśle.

Podłoże

Podłoże betonowe musi być nośne, stabilne, czyste, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność jak np. oleje, tłuszcze, kurz, zabrudzenia itp. W zależności od sytuacji dla prawidłowego przygotowania podłoża należy stosować piaskowanie, frezowanie lub szrotkowanie. Nie wytrawiać podłoża betonowego kwasami! Jeżeli w podłożu występują dyktacje i przerwy nie należy ich pokrywać masą wyrównującą.

Podłoża betonowe oraz jastrychy cementowe należy zagruntować preparatem KÖSTER SL Primer dla ograniczenia chłonności podłoża. W przypadku powierzchni gdzie przewidziany jest ruch kołowy przyczepność podłoża powinna wynosić co najmniej 1,5 N/mm².

Sposób wykonania

Mieszanie materiału:

Do czystego zasobnika należy wlać 3,0 l czystej wody, oraz wsypać 25 kg zaprawy KÖSTER SL Protect. Następnie należy intensywnie mieszać materiał przy użyciu podwójnego mieszadła przez 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej rozpylnej konsystencji, bez grudek.

KÖSTER SL Protect natychmiast po wymieszaniu z wodą należy

nanieść warstwą o odpowiedniej grubości na wcześniej przygotowane podłoże. Przy nakładaniu cienkiej warstwy materiału, poniżej 5 mm należy zwiększyć dodatek wody zarobowej o maks. 0,5 l/worek 25 kg. W czasie pracy należy unikać przerw, aby nie było widać połączeń zaprawy z różnych zarobów. Świeżą zaprawę należy rozprowadzać przy użyciu rakli. Materiał nie wymaga wygładzania jeżeli kolejne porcje zaprawy wylewane są "świeże na świeże". Bezpośrednio po rozprowadzeniu materiału należy kilkakrotnie przejechać po nim wałkiem z kołcami w celu odpowietrzenia masy wyrównującej.

KÖSTER SL Protect należy wykorzystać w ciągu 20 minut.

Aby uniknąć widocznych połączeń należy rozprowadzać materiał w sposób ciągły, nie robić przerw dłuższych niż 10 minut.

KÖSTER SL Protect należy rozprowadzać w jednej warstwie, nie wolno nakładać materiału w kilku warstwach.

W przypadku pracy na większych powierzchniach (>300 m²) zalecamy stosowanie pomp mieszających i podających materiał jak np. Putzmeister S5 EVTm, lub Euromair Compact 35 / ideal.

Pielęgnacja

Dla zwiększenia odporności podłoża należy wykonać impregnację preparatem KÖSTER POLYSIL TG 500, jednak nie wcześniej niż po 3 dniach.

Zużycie

ok. 1.8 kg/m²; / warstwa o gr. 1 mm

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Opakowania

SL 286 025 worek 25 kg

Przechowywanie

Materiał należy składować w suchym miejscu; przy składowaniu w oryginalnych opakowaniach w temperaturze od + 10 °C do + 30 °C okres składowania wynosi min. 6 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.

Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Inne uwagi

Niższe temperatury wpływają na obniżenie szybkości wiązania produktu, wyższe temperatury przyspieszają proces wiązania produktu.

KÖSTER SL Protect w czasie pierwszych godzin po nałożeniu należy chronić przed słońcem i zbyt szybkim wysychaniem materiału.

Wygląd i odcień powierzchni materiału jest uzależniony od sposobu obróbki, grubości warstwy oraz warunków wysychania i może różnić się od próbek wzorcowych materiału.

Jeżeli na KÖSTER SL Protect nakładane będą powłoki żywiczne należy wcześniej przeszlifować i odpylić całą powierzchnię materiału.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Polysil TG 500

KÖSTER VAP I 06

KÖSTER SL Primer

Art. nr M 111

Art. nr SL 131 009

Art. nr SL 189 005

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 KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER 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