

KÖSTER ORS-C

Olejoodporny preparat gruntujący na bazie żywicy epoksydowej

Właściwości

KÖSTER ORS-C jest olejoodpornym preparatem gruntującym na bazie żywicy epoksydowej. Produkt jest składnikiem systemu KÖSTER ORS do odolejania podłóży mineralnych.

Dane techniczne

Konsystencja	ok. 800 mPa·s
Stosunek mieszania wagowo	8,33 : 1 (A : B)
Stosunek mieszania objętościowo	4 : 1 (A : B)
Czas na wykorzystanie materiału po zmieszaniu składników	1 godz. (+21°C)
Możliwość wchodzenia	po 12 godz.
Wytrzymałość na ścislenie	80 N/mm ²
Gęstość	2,0 g/cm ³
Zawartość lotnych substancji organicznych	4,5 g/dm ³
Kolor	szary
Temperatura zapłonu	+95°C
Temperatura stosowania	od +10°C do +35°C

Zastosowanie

Żywica KÖSTER ORS-C stosowana jest jako składnik systemu odolejania podłóży mineralnych KÖSTER ORS:

1. Czyszczenie podłóży przy pomocy detergentu KÖSTER ORS-D,
2. Gruntowanie podłóży olejoodpornym preparatem KÖSTER ORS-C na bazie żywicy epoksydowej z pokryciem z piasku kwarcowego.

W efekcie zastosowania obydwu produktów otrzymać można suche, oczyszczone ze śladów olejów podłóże przygotowane pod nakładanie systemów posadzkowych lub powłokowych. KÖSTER ORS-D penetruje w głąb podłóży usuwając zanieczyszczenia z olejów i/lub substancji organicznych na bazie węglowodorów. Uzyskane podłóże jest odpowiednio oczyszczone przed nakładaniem żywicy olejoodpornej KÖSTER ORS-C. Detergent jest wcierany w podłóże za pomocą odpowiednich obrotowych urządzeń czyszczących, które natryskują gorącą wodę pod ciśnieniem 350 bar. W zależności od stopnia zanieczyszczenia olejami podłóży, proces czyszczenia powtarzany jest dwa lub więcej razy. Należy skonsultować się z Działem Technicznym KÖSTER w celu szczegółowego ustalenia procesu aplikacji systemu KÖSTER ORS.

Podłóże

Podłóże przed zastosowaniem systemu KÖSTER ORS musi być nośne i chłonne. Wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia powierzchni jak pozostałości klejów, stare powłoki, środki utwardzające oraz warstwy podkładowe należy całkowicie usunąć poprzez piaskowanie. Nie należy stosować systemu KÖSTER ORS na powierzchni gdzie były stosowane substancje uszczelniające, przed wcześniejszą konsultacją z Działem Technicznym KÖSTER. Należy upewnić się czy podłóże nie uległo uszkodzeniom w wyniku korozji alkalicznej betonu lub w wyniku obecności związków siarki.

Zalecane jest, aby powierzchnie, które mają być czyszczone za pomocą systemu KÖSTER ORS zostały wcześniej zbadane i ocenione przez doświadczoną firmę (niezależne laboratorium) w celu potwierdzenia możliwości zastosowania systemu odolejania. Szczególnie zalecane jest wykonanie badania i analizy na rdzeniu betonowym.

W zależności od stopnia zanieczyszczenia podłóży, przed aplikacją detergentu KÖSTER ORS-D może być konieczne mechaniczne usunięcie nagromadzonych substancji lub skorupy powstałej z oleju. Podłóże musi być oczyszczone przy pomocy detergentu KÖSTER ORS-D i gorącej wody (82°C) natryskiwanej na powierzchnię pod ciśnieniem co najmniej 350 bar. Zabrudzona olejami woda po czyszczeniu powinna zostać odessana do specjalnego zbiornika. Proces czyszczenia należy powtarzać, aż do usunięcia oleju z podłóży. Utylizacja zabrudzonej olejami wody powinna odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli samopoziomujące warstwy podkładowe mają być stosowane na czyszczonej posadzce, to powinny być one wykonane zawsze na powłoce z ORS, nigdy przed zastosowaniem systemu KÖSTER ORS. Przed wykonaniem warstw podkładowych, zapraw naprawczych i jastrychów należy skonsultować się z Działem Technicznym KÖSTER.

Sposób wykonania

Wymieszać składnik A i składnik B preparatu w stosunku 1 : 4 objętościowo w następujący sposób: Przemieszać wstępnie składnik A, następnie dodać składnik B do pojemnika ze składnikiem A, całość dokładnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (< 400 obr/min) do uzyskania odpowiedniej konsystencji.

Mieszalinę rozlewać porcjami na podłóże, rozkładać za pomocą pacy gumowej i wałka do żywic epoksydowych. Nie wolno pozwolić, aby posadzka wyschnęła przed nakładaniem żywicy ORS-C. Podłóże powinno być zwilżone do stanu matowo-wilgotnego, należy unikać kałuż i stojącej wody. Po wykonaniu powłoki należy odczekać 15÷20 minut, a następnie przesypać ogniowo suszonym piaskiem kwarcowym jeszcze mokrą powierzchnię ORS-C. Pokrycie z piasku kwarcowego zapewni odpowiednią przyczepność i umożliwi nakładanie kolejnych warstw posadzkowych. Zalecane jest stosowanie piasku kwarcowego o granulacji 0,3÷0,7 mm, w ilości ok. 1,5 kg/m². Granulacja piasku kwarcowego będzie zależeć od wymaganej szorstkości powierzchni. Jeśli chcemy uzyskać szorstką powierzchnię, należy użyć piasku o granulacji 0,5÷0,7 mm, jeśli natomiast chcemy uzyskać bardziej gładką powierzchnię zalecany jest piasek o granulacji 0,3÷0,4 mm. Powierzchnię pozostawić na ok. 12 godzin w celu utwardzenia żywicy. Następnie należy zmieść piasek kwarcowy niezwiązany z podłożem.

Podczas nakładania żywicy ORS-C temperatura otoczenia i podłoża powinna wynosić od +10°C do +32°C. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 80 %.

Zużycie

Ok. 0,4 kg/m²

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KB-Pox® Reiniger.

Opakowania

Zestaw 30 kg:

składnik A – 26,78 kg;

składnik B – 3,22 kg.

Przechowywanie

Materiał przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, chronić przed mrozem. Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach do 18 miesięcy.

Środki ostrożności

Składnik A zawiera żywice epoksydowe. Składnik B zawiera aminy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, jak również długotrwałego wdychania oparów. Kiedy jest to konieczne, należy stosować rękawice ochronne oraz okulary ochronne. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W zamkniętych pomieszczeniach lub kiedy jest to konieczne należy stosować maski gazowe zatwierdzone przez NOISH/MSHA.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER ORS-D

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

KOESTER Polska Sp. z o.o.
31-416 Kraków; ul. Dobrego Pasterza 121
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl