

KÖSTER ORS

System odolejania podłoży mineralnych

Właściwości

KÖSTER ORS to system odolejania podłoży mineralnych. W skład systemu wchodzi dwa produkty: detergent usuwający zanieczyszczenia pochodzące od olejów mineralnych ORS-D oraz olejoodporny preparat gruntujący ORS-C na bazie żywicy epoksydowej z posypką z piasku kwarcowego. Przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń czyszczących i składników systemu ORS można uzyskać oczyszczone ze śladów olejów i związków organicznych podłoże przygotowane pod aplikację systemów powłokowych lub posadzkowych.

Składniki systemu

| | |
|-------|---|
| ORS-D | Specjalny detergent usuwający zanieczyszczenia z olejów mineralnych i związków organicznych na bazie węglowodorów |
| ORS-C | Olejoodporny preparat gruntujący na bazie żywicy epoksydowej z pokryciem z ogniwo suszonego piasku kwarcowego |

Zastosowanie

System ORS stosowany jest do odolejania podłoży mineralnych i przygotowywania ich pod aplikację systemów powłokowych lub posadzkowych. KÖSTER ORS-D penetruje w głąb podłoża usuwając zanieczyszczenia z olejów i/lub substancji organicznych na bazie węglowodorów. Uzyskane podłoże jest odpowiednio oczyszczone przed nakładaniem żywicy olejoodpornej KÖSTER ORS-C. Detergent jest wcierany w podłoże za pomocą odpowiednich obrotowych urządzeń czyszczących, które natryskują gorącą wodę pod ciśnieniem 350 bar. W zależności od stopnia zanieczyszczenia olejami podłoża, proces czyszczenia powtarzany jest dwa lub więcej razy.

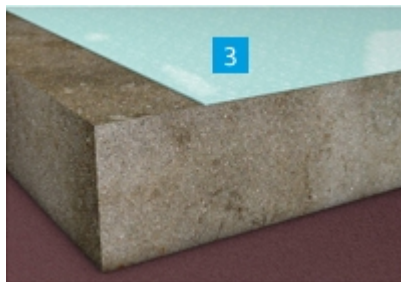
Sposób wykonania



1. Podłoże przed aplikacją systemu ORS musi być nośne i chłonne. Wszelkie zanieczyszczenia jak stare powłoki, pozostałości klejów i warstw wyrównawczych usunąć mechanicznie poprzez piaskowanie. Należy upewnić się czy podłoże nie uległo uszkodzeniom wskutek korozji alkalicznej betonu lub w wyniku obecności związków siarki. W tym celu zalecane jest wykonanie badania na rdzeniu betonowym.



2. Po odpowiednim przygotowaniu podłoże jest czyszczone z zanieczyszczeń pochodzących od olejów. Detergent KÖSTER ORS-D jest rozpylany w postaci piany, tak aby dokładnie pokrywał podłoże. Zalecane jest nakładanie detergentu ORS-D w dwóch warstwach, tak aby jego zużycie wynosiło 0,1+0,2 l/m². Detergent na podłożu należy pozostawić na ok. 1 godzinę, tak aby składniki preparatu mogły wnikać w kapilary betonu, a olej mógł wypłynąć na powierzchnię. Po odczekaniu godziny rozpoczyna się proces czyszczenia mechanicznego, przy użyciu odpowiednich urządzeń obrotowych natryskujących gorącą wodę pod dużym ciśnieniem. W ten sposób zanieczyszczenia oraz ślady detergentu zostają dokładnie usunięte z powierzchni. Po zmyciu podłoża i odessaniu stojącej wody podłoże jest gotowe do pokrycia materiałem gruntującym. W przypadku dużego zanieczyszczenia może zachodzić konieczność powtórzenia operacji nakładania detergentu ORS-D i czyszczenia powierzchni.



3. W następnym kroku roboczym na oczyszczonej i jeszcze mokrej powierzchni nakładana jest olejoodporna powłoka gruntująca na bazie żywicy epoksydowej ORS-C. Produkt z uwagi na niską lepkość może być nakładany za pomocą wałka. Zużycie żywicy ORS-C wynosi ok. 0,4 l/m². Po wstępnym utwardzeniu żywicy, czyli po ok. 15÷20 minutach, mokrą powłokę należy przesyłać ogniwo suszonym piaskiem kwarcowym o granulacji 0,3÷0,7 mm. Pokrycie z piasku kwarcowego zapewni odpowiednią przyczepność i umożliwi nakładanie kolejnych warstw posadzkowych. Po utwardzeniu żywicy tj. po ok. 12 godzinach należy zmieść niezwiązany z podłożem piasek kwarcowy.



4. Po oczyszczeniu powierzchni i nałożeniu powłoki gruntującej, na podłoże można nakładać warstwy, np. wyrównującą z materiału KÖSTER Fließboden 15. KÖSTER Fließboden 15 jest jednoskładnikową zaprawą samopoziomującą, nakładaną w warstwie o grubości 2÷8 mm. Na wykonaną w ten sposób odporną naścieranie posadzkę można wchodzić po ok. 3 godzinach. Zaprawa KÖSTER Fließboden 15 jest stosowana do wyrównywania podłogi mineralnych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, pod okładzinami ceramicznymi, jastyrychami (także w pomieszczeniach mokrych), na balkonach i tarasach. KÖSTER Fließboden 15 nie jest wykończeniową powłoką dekoracyjną.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER ORS-D

KÖSTER ORS-C

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji proszę zapoznać się z kartami technicznymi składników systemu ORS lub skonsultować się z naszymi Doradcami Technicznymi.

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