

Link do produktu: <https://hydroizolacje.expert/sikagard-m-790-odporna-chemicznie-zywica-do-zabezpieczenia-betonu-stali-p-1043.html>



Sikagard M 790 - Odporna chemicznie żywica do zabezpieczenia betonu, stali

Cena brutto	695,00 zł
Cena netto	565,04 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Sikagard M 790 - Chemoodporna żywica do zabezpieczenia betonu to zaawansowany materiał ochronny przeznaczony do długotrwałej ochrony konstrukcji betonowych narażonych na agresywne oddziaływanie chemiczne, wilgoć, ścieki, biogeny kwas siarkowy oraz intensywne obciążenia mechaniczne. Rozwiązanie to znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie standardowe powłoki ochronne nie zapewniają wystarczającej trwałości i szczelności.

Dzięki nowoczesnej technologii sieciowania polimerów żywica tworzy **ciągłą, bezspoinową membranę**, która skutecznie izoluje beton od środowiska korozyjnego, jednocześnie zachowując wysoką elastyczność i zdolność mostkowania rys.

Chemoodporna żywica do zabezpieczenia betonu - zastosowanie

Profesjonalna **chemoodporna żywica do zabezpieczenia betonu** została zaprojektowana z myślą o najbardziej wymagających obiektach infrastrukturalnych i przemysłowych. Szczególnie polecana jest do ochrony:

- **oczyszczalni ścieków** - stref dopływu i odpływu, komór, kanałów i zbiorników,
- **systemów kanalizacyjnych** narażonych na działanie agresywnych gazów i cieczy,
- **instalacji biogazowych**, silosów i zbiorników fermentacyjnych,
- **obiektów przemysłu chemicznego i petrochemicznego**,
- **posadzek betonowych** obciążonych ruchem kołowym,
- **konstrukcji żelbetowych** wymagających ochrony przed karbonatyzacją i chlorkami.

Żywica może być stosowana zarówno **wewnątrz, jak i na zewnątrz obiektów**, na powierzchniach poziomych i pionowych, zapewniając jednolitą ochronę bez mostków słabych punktów.

Najważniejsze zalety chemoodpornej żywicy do zabezpieczenia betonu

Wybór nowoczesnej żywicy ochronnej to inwestycja w trwałość konstrukcji i ograniczenie kosztów eksploatacji. Do kluczowych zalet rozwiązania należą:

- **bardzo wysoka odporność chemiczna**, w tym na biogeny kwas siarkowy, ścieki i agresywne związki przemysłowe,
- **wodoszczelność** oraz odporność na długotrwałe działanie stojącej wody,
- **doskonała przyczepność do betonu**, również przy podłożach o podwyższonej wilgotności (po zastosowaniu odpowiedniego gruntu),
- **mostkowanie rys statycznych i dynamicznych**, nawet w niskich i wysokich temperaturach,
- **wysoka odporność mechaniczna** na ścieranie, uderzenia i ruch pojazdów z kołami gumowymi,
- **odporność na warunki atmosferyczne**, cykle zamarzania i rozmrażania oraz intensywne opady,
- **niską emisję LZO** - produkt bezrozpuszczalnikowy, bezpieczniejszy dla użytkowników i środowiska.

Technologia nowej generacji w ochronie betonu

Nowoczesna **chemoodporna żywica do zabezpieczenia betonu** wykorzystuje zaawansowaną technologię tworzenia wzajemnie przenikających się sieci polimerowych. Pozwala to na uzyskanie unikalnego połączenia **twardości, elastyczności i odporności chemicznej**. Powłoka nie mięknie pod wpływem wysokiej temperatury, a jednocześnie zachowuje zdolność

kompensacji mikroruchów konstrukcji.

Parametry techniczne istotne w praktyce

Wysokie parametry techniczne potwierdzają skuteczność, jaką oferuje chemoodporna żywica do zabezpieczenia betonu:

- **wytrzymałość na rozciąganie** > 20 MPa,
- **twardość Shore D** około 80 po pełnym utwardzeniu,
- **bardzo niska absorpcja kapilarna,**
- **odporność na pozytywne i negatywne ciśnienie wody,**
- **wysoka bariera dyfuzyjna CO₂,** skutecznie ograniczająca karbonatyzację betonu,
- **skuteczna ochrona zbrojenia** przed przenikaniem jonów chlorkowych.

Aplikacja i użytkowanie

Chemoodporna żywica do zabezpieczenia betonu przeznaczona jest do stosowania przez profesjonalne ekipy wykonawcze. Aplikacja możliwa jest wałkiem, pędzlem lub metodą natrysku hydrodynamicznego. Produkt umożliwia uzyskanie wymaganej grubości powłoki w kilku warstwach, tworząc jednorodną membranę bez spoin i łączeń.

Szybkie utwardzanie, także w obniżonych temperaturach, pozwala na **krótki czas przestoju obiektu** i szybki powrót do eksploatacji. Właściwie wykonana powłoka zapewnia wieloletnią ochronę przy minimalnych wymaganiach konserwacyjnych.

Dlaczego warto wybrać chemoodporną żywicę do zabezpieczenia betonu?

W porównaniu do tradycyjnych powłok mineralnych i bitumicznych, **chemoodporna żywica do zabezpieczenia betonu** oferuje znacznie wyższą trwałość, odporność na agresywne media oraz elastyczność pracy z konstrukcją. To rozwiązanie dedykowane dla inwestorów i zarządców obiektów, którzy oczekują **maksymalnego bezpieczeństwa, długiej żywotności i przewidywalnych kosztów utrzymania.**

Produkt spełnia rygorystyczne normy ochrony betonu i znajduje zastosowanie w obiektach infrastruktury krytycznej, gdzie niezawodność systemu zabezpieczenia ma kluczowe znaczenie.

Postaw na sprawdzoną chemoodporną żywicę do zabezpieczenia betonu i zabezpiecz konstrukcję na lata, nawet w najbardziej wymagającym środowisku eksploatacyjnym.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Opakowanie: 5kg