KATALOG OFERTOWY
EDYCJA 2017

COLVER
CHEMICAL PRODUCTS

SPIS TREŚCI

3 INFORMACJE O FIRMIE
4-5 KOROZJA BETONU
6-7 REPERO – SYSTEM NAPRAWCZY
8 ZAPRAWY DO REPROFILACJI
9 MASY SZPACHLOWE
10 ZAPRAWY DO ZAKOTWIEŃ I PODLEWEK
10 ZAPRAWY SPECJALNE
11 ROADFIX - ZAPRAWY SZYBKOWIĄŻĄCE
12 CONFLOOR – ZAPRAWY POSADZKOWE
13 HYDROIZOLACJA
14 ISOL BIT/DISPERBIT – HYDROIZOLACJE BITUMICZNE
15 IZOLACJE POLIMEROWE
16 HYDROKSAN - HYDROFOBIZACJA
17 ANTISEPT – POWŁOKI ANTYSEPTYCZNE
18 HYDROEPOX – POWŁOKI EPOKSYDOWE
19 PURFLEX – USZCZENIANIE DYLATACJI
20 LABORATORIUM
21 PRODUKT SPECJALNY
22 NASZE REALIZACJE
23 INFORMATION IN ENGLISH

Colver Sp. z o.o. 90-643 Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34, tel./fax: +48 42 239 00 25
Zakład Produkcyjny: 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1, tel. +48 22 390 90 74

Colver Sp. z o.o. to firma oparta na pasji oraz wieloletnim doświadczeniu zawodowym ludzi, którzy ją tworzą. Specjalizujemy się w obszarze specjalistycznej chemii budowlanej, przed którą postawione są najwyższe wymagania jakościowe.

Wiodącym produktem w ofercie COLVER Sp. z o.o. jest REPERO - system specjalistycznych materiałów do naprawy powierzchni betonowych, żelbetowych i sprężonych, uniemożliwiających dalszą ich degradację oraz chroniących przed agresywnymi czynnikami znajdującymi się w otoczeniu oraz ROADFIX – system szybkowiążących zapraw montażowo-naprawczych. W skład systemów wchodzą wyroby do naprawy i reprofilacji betonu oraz do prac, gdzie wymagany jest szybki przyrost wytrzymałości zaprawy z możliwością wczesnego obciążenia. Nasza oferta obejmuje:

- Naprawcze, rozlewne i tiksotropowe, zaprawy polimerowo – cementowe PCC/SPCC
- Masy szpachlowe polimerowo-cementowe i epoksydowo-cementowe PCC/ECC
- Zaprawy polimerowo-cementowe i epoksydowe do podlewek i kotwienia PCC/EC
- Zaprawy specjalne PCC
- Szybkowiążące zaprawy polimerowo-cementowe PCC

Ponadto oferujemy także:

- Hydroizolacje bitumiczno-lateksowe, polimerowe i polimerowo – cementowe
- Preparaty do hydrofobizacji powierzchni mineralnych
- Chemo i wodoodporne powłoki epoksydowe
- Epoksydowe nawierzchnie antypoślizgowe i izolacjo-nawierzchnie
- Materiały do uszczelniania dylatacji
- Farby antyseptyczne

NASZA MISJA

Pragniemy aby nasza marka stała się preferowanym i cenionym producentem specjalistycznej chemii budowlanej w kraju, wychodzącym naprzeciw indywidualnym oczekiwaniom Klientów poprzez ciągłe rozwijanie oferty produktowej, także w nowych kategoriach. Stawiamy na aktywną współpracę z projektantami, konstruktorami, inwestorami i wykonawcami w zakresie realizacji inwestycji, gdzie znajdą zastosowanie nasze produkty.

Nasze produkty posiadają aprobaty techniczne lub krajowe oceny techniczne wydane przez IBDiM oraz atesty Higienicznego Państwowego Zakładu Higieny. Wysoką jakość wyrobów, stabilność produkcji oraz uzyskiwanie wymaganych cech zgodnych ze specyfikacją techniczną zapewnia zakładowa kontrola produkcji z wdrożonym systemem oceny zgodności 2+ i nadzorowanym przez IBDiM.

KOROZJA BETONU Czym jest? Jak sobie z nią poradzić?

Beton i żelbet to materiały charakteryzujące się wysoką wytrzymałością mechaniczną i odpornością na uszkodzenia. Błędy projektowe, wykonawcze czy wbudowywania masy betonowej oraz długotrwałe oddziaływanie szkodliwych czynników znajdujących się w powietrzu, wodzie, wpływ wilgoci, karbonatyzacja, krystalizacja soli, cykle zamarzania-odmarzania, korozja stali zbrojeniowej, przeciążenia konstrukcji oraz inne agresywne czynniki mogą doprowadzić do zniszczenia struktury betonu.

W wyniku korozji węglanowej w zewnętrznych warstwach betonu, szczelinach oraz miejscach spękań tworzy się z wodorotlenku wapnia węglan wapnia, któremu towarzyszy ponad stukrotny wzrost objętości. Dalszy dopływ wody miękkiej i dwutlenku węgla zawartego w powietrzu powodują, że z nierozpuszczalnego węglanu wapnia tworzy się rozpuszczalny kwaśny węglan wapnia. Beton traci właściwości alkaliczne i nie stanowi już ochrony dla stali zbrojeniowej. Zaczyna się proces korozji stali zbrojeniowej. Wycieki kwaśnego węglanu wapna widoczne są na powierzchni betonu jako „biały płacz".

Bardziej groźna dla konstrukcji, korozja siarczanowa, może występować w obiektach hydrotechnicznych, kominach, nawet na styku zaprawy cementowej użytej do klejenia płytek na ścianie gipsowej. Tam, gdzie spoiwo cementowe styka się z jonami siarczanowymi, które w zetknięciu z betonem w dogodnych warunkach temperaturowych i sprzyjającej wilgotności otoczenia tworzą sól Candlota, ettryngit czy taumazyt. Powstaniu tych związków chemicznych towarzyszy 300 krotny wzrost objętości materiału. Skorodowany beton w procesie korozji siarczanowej odspaja się łuskowo.

Obecność jonów chlorkowych w wilgotnym środowisku powoduje korozję chlorkową stali zbrojeniowej. Przebieg tej korozji nie prowadzi do odspojenia betonu, tak jak podczas procesu korozji węglanowej czy siarczanowej. W sprzyjających warunkach kontakt konstrukcji żelbetowej z jonami chlorkowymi może doprowadzić do całkowitego zniszczenia stali zbrojeniowej. Pręty zbrojeniowe korodując, w znacznym stopniu zmniejszają swoją średnicę co powoduje utratę parametrów mechanicznych konstrukcji. Korozja chlorkowa uwidacznia się na powierzchni betonu początkowo w postaci rdzawych plam, następnie linii na otulinie prętów zbrojeniowych. W późniejszym etapie widoczne są rdzawe zacieki. Nie tylko korozja jest przyczyną zniszczenia konstrukcji

betonowych i żelbetowych. Uszkodzenia betonu mogą powstać także na skutek korozji mrozowej, przekroczenia naprężeń granicznych, zwiększenia obciążeń użytkowych, wystąpienia oddziaływań użytkowych, czy czynników mechanicznych jak uderzenie, przeciążenie, osiadanie konstrukcji, wibracje itp.

Colver Sp. z o.o. 90-643 Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34, tel./fax: +48 42 239 00 25
Zakład Produkcyjny: 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1, tel. +48 22 390 90 74

KOROZJA BETONU

Porady

Obiekty remontowane wymagają:

Oceny stanu naprawianej konstrukcji – przeprowadza się metodami zgodnymi z obowiązującymi przepisami, ze zwróceniem szczególnej uwagi na wady betonu, uszkodzenia mechaniczne lub fizyczne, stan otuliny zbrojenia, stopień karbonatyzacji betonu, stan zbrojenia, parametry wytrzymałościowe betonu, zawartość szkodliwych soli.

- Przygotowania naprawianej powierzchni – należy przeprowadzić w sposób zapewniający trwałą i wysoką przyczepność warstwy zaprawy naprawczej, powierzchnia betonu powinna być mocna, czysta, chropowata (nierówności 3-5 mm co 5-10 mm), o otwartych porach. Wszelkie zanieczyszczenia w postaci mleczka cementowego, pyłów, śladów tłuszczu i zaolejenia, luźnych, niezwiązanych lub słabo związanych z podłożem fragmentów oraz istniejących powłok należy usunąć. Czyszczenie podłoża betonowego przeprowadzić metodą strumieniowo-ścierną (piaskowanie), mechanicznie (śrutowanie, groszkowanie, frezowanie) lub przez wysokociśnieniowe czyszczenie hydrodynamiczne. Krawędzie ubytku należy przyciąć prostopadle do naprawianej powierzchni na głębokość minimalnej grubości warstwy dla danej zaprawy. Wartość próby pull-off (powierzchniowa wytrzymałość betonu na rozciąganie) powinna wynosić minimum 1,0 MPa.

- Uzupełnienia i zabezpieczenia zbrojenia – ubytki zbrojenia należy uzupełnić, odkryte zbrojenie należy oczyścić do stopnia Sa 2 (wg PN-ISO 8501-1) i przedmuchać sprężonym powietrzem. W naprawach konstrukcji uszkodzonych przez korozję, gdy grubość otuliny zbrojenia z zaprawy REPERO będzie ≥ 1 cm zabezpieczanie prętów zbrojeniowych preparatem antykorozyjnym jest zbędne

- Naprawy powierzchni betonowej - przed aplikacją zaprawy podłoże betonowe należy dokładnie odpylić i odkurzyć oraz nawilżyć wodą do osiągnięcia stanu matowo-wilgotnego (powierzchnia jednolicie ciemna matowa, bez połysku, filmu wodnego, jasnych i ciemnych plam oraz widocznych kropel lub zastoisk wody). Podłoże o dużej chłonności oraz o bardzo małej wilgotności obficie zwilżać wodą przez 24 godziny przed rozpoczęciem aplikacji materiału. Zaprawy nie wymagają stosowania mostka sczepnego.

- Obróbki końcowej – po naniesieniu, po wstępnym związaniu, powierzchnię można wykończyć bez dodatku wody, stosując pacę do zacierania. W stanie świeżym, aplikacji nie wolno zraszać wodą, zacierać ani posypywać cementem.

- Pielęgnacji wykonanej aplikacji - po zakończeniu prac, świeżo ułożoną zaprawę należy zabezpieczyć przed nasłonecznieniem, wodą, mrozem i szybkim wysychaniem. Pielęgnację prowadzić przez ok. 24 godziny. Naprawa powinna być wykonywana przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia (powietrza i podłoża) w granicach od +5°C do +30°C. Nie należy prowadzić robót w czasie deszczu oraz gdy spodziewany jest deszcz lub spadek temperatury poniżej 0°C w czasie 8 godzin po zakończeniu prac. Aby wykluczyć niebezpieczeństwo kondensacji wilgoci na powierzchni betonu, temperatura podłoża musi być wyższa o 3°C od punktu rosy.

SYSTEM NAPRAWCZY
REPERO

Materiały stosowane do naprawy konstrukcji betonowych i żelbetowych powinny spełniać najwyższe wymogi dotyczące trwałości oraz charakteryzować się doskonałym stosunkiem kosztów do korzyści.

REPERO, system wyrobów do naprawy i reprofilacji betonu sprawdza się w różnorodnych obszarach zastosowania bez względu na to, czy renowacji poddawane są wiadukty, mosty, parkingi, oczyszczalnie ścieków, budowle przemysłowe, doki, zbiorniki, elewacje, filary czy posadzki.

REPERO to specjalistyczne materiały uniemożliwiające dalszą degradację konstrukcji i chroniące ją przed agresywnymi czynnikami znajdującymi się w otoczeniu.

W skład systemu REPERO wchodzą następujące elementy:

- zaprawy naprawcze
- masy szpachlowe
- zaprawy do podlewek

Zaprawy wchodzące w skład systemu naprawczego REPERO pozwalają na:

- zahamowanie procesów korozji stali zbrojeniowej
- powstrzymanie postępującej degradacji konstrukcji
- uzupełnienie ubytków w konstrukcji
- odtworzenie stanu jaki występował w naprawianej konstrukcji przed jej uszkodzeniem
- umożliwienie użytkowania konstrukcji zgodnie z jej pierwotnym przeznaczeniem
- zabezpieczenie lub izolacja powierzchni konstrukcji

Zaprawy wchodzące w skład systemu REPERO są modyfikowane polimerami zapewniającymi redukcję ilości wody zarobowej (bardzo mały skurcz przy niskim stosunku woda/cement), pasywację powierzchni, polepszenie przyczepności zaprawy do naprawianego betonu, zwiększenie szczelności warstwy naprawianej dla wody, dwutlenku węgla i jonów chlorkowych, ułatwioną pielęgnację powłoki, wzrost wytrzymałości zaprawy na rozciąganie i zginanie oraz wysoką mrozoodporność.

W przeważającej większości, to jednokomponentowe zaprawy (PCC/SPCC) na bazie cementu o podwyższonej odporności na korozję siarczanową, kruszywa kwarcowego i dodatków modyfikujących. Zaprawy zawierają mikrokrzemionkę, dodatek hydrofobizujący oraz rozproszone zbrojenie w postaci włókien syntetycznych, aplikuje się bez stosowania mostka sczepnego.

Colver Sp. z o.o. 90-643 Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34, tel./fax: +48 42 239 00 25
Zakład Produkcyjny: 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1, tel. +48 22 390 90 74

REPERO to także zaprawy naprawcze na bazie wysokojakościowych żywic epoksydowych i cementu (ECC) oraz materiały o spoiwie wyłącznie epoksydowym (EC). Oferta zapraw naprawczych, zróżnicowana pod względem uziarnienia kruszywa kwarcowego, wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących właściwości pozwala na bardzo wszechstronne zastosowanie:

- naprawę powierzchni betonowych w konstrukcjach obciążonych dynamicznie jak obiekty infrastruktury drogowej i kolejowej (mosty, wiadukty, estakady, przepusty, płyty parkingowe itp.)
- rekonstrukcję powierzchni betonowych w konstrukcjach obiektów przemysłowych (kominy, silosy, chłodnie kominowe i wentylatorowe, zbiorniki itp.)
- naprawę budynków przemysłowych (słupy, posadzki, stropy, ściany itp.)
- naprawę obiektów hydrotechnicznych (baseny, nabrzeża portowe, oczyszczalnie ścieków itp.)
- wykonywanie antykorozyjnej ochrony betonu poprzez zwiększenie grubości otuliny zbrojenia
- kotwienie elementów stalowych w betonie (pręty, kotwy, barierki itp.)
- wykonywanie wysokowytrzymałych podlewek pod elementy konstrukcyjne, łożyska mostowe
- wykonywanie wysokowytrzymałych podlewek pod lekkie i ciężkie maszyny oraz wszelkiego typu urządzenia
- osadzanie krawężników betonowych i kamiennych oraz koryt ściekowych
- wykonywanie warstw ochronnych i izolacji powierzchni mineralnych
- wyrównanie i wygładzenie powierzchni mineralnych
- poprawę estetyki i zwiększenie gładkości powierzchni
- uszczelnienie powierzchni poprzez zamknięcie rys, pęknięć, porów i raków
- wykonywanie warstwy wyrównawczej i podłoża pod powłoki malarskie

Właściwości zapraw systemu REPERO:

- wysoka końcowa wytrzymałość mechaniczna
- wysoka odporność na siarczany, niska przepuszczalność chlorków
- wysoka mrozoodporność, szczelność oraz odporność na destrukcyjne działanie środków odladzających
- doskonała przyczepność do podłoża betonowego i zbrojenia
- bardzo niski skurcz
- bardzo dobra plastyczność lub rozlewność i urabialność
- materiały bardzo łatwe w przygotowaniu i aplikacji
- możliwość stosowania do konstrukcji mających kontakt z wodą pitną
- możliwość nanoszenia na powierzchnie poziome, pionowe i sufitowe
- euro klasa odporności na ogień A1

ZAPRAWY DO REPROFILACJI

W skład systemu REPERO wchodzą zaprawy do lokalnych napraw powierzchni betonu oraz typowych napraw odtwarzających.

Zaprawy rozlewne:

STANDARD PCC D30

Rozlewna zaprawa naprawcza typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do wylewania na grubość 10-30 mm.

STANDARD PCC G50

Rozlewna zaprawa naprawcza typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do wylewania na grubość 10-50 mm.

Zaprawy tiksotropowe:

TIKSO PCC D30

Tiksotropowa zaprawa naprawcza typu PCC/SPCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do nakładania ręcznego lub mokrego narzutu na grubość 10-30 mm.

TIKSO PCC G50

Tiksotropowa zaprawa naprawcza typu PCC/SPCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do nakładania ręcznego lub mokrego narzutu na grubość 10-50 mm.

SZPACHLA PCC G20

Naprawcza zaprawa szpachlowa typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do nakładania ręcznego na grubość 3-20 mm.

TORKRET PCC

Zaprawa naprawcza typu SPCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do suchego lub mokrego torkretowania na grubość 10-50 mm.

Colver Sp. z o.o. 90-643 Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34, tel./fax: +48 42 239 00 25
Zakład Produkcyjny: 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1, tel. +48 22 390 90 74

MASY SZPACHLOWE

W zależności od zastosowania i wielkości napraw stosuje się różne rodzaje zapraw naprawczych. Obiekty nowe zwykle wymagają tylko zabezpieczenia powierzchniowego. Jednak zdarza się, że po zdemontowaniu szalunków powierzchnia nie jest wystarczająco równa i gładka. Do uzupełnienia niewielkich ubytków można zastosować zaprawy szpachlowe:

SZPACHLA PCC D3

Zaprawa szpachlowa typu PCC, klasy R3 (> 30 MPa), przeznaczona do nakładania ręcznego na grubość 0,5-3 mm, do wyrównywania i wygładzania powierzchni mineralnych.

SZPACHLA PCC D5

Zaprawa szpachlowa typu PCC, klasy R3 (> 30 MPa), przeznaczona do nakładania ręcznego na grubość 1-5 mm, do wyrównywania i wygładzania powierzchni mineralnych. Może występować w wersji jasnoszarej dedykowanej do prac z betonem architektonicznym.

SZPACHLA PCC G20

Zaprawa szpachlowa typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do nakładania ręcznego na grubość 3-20 mm, do wyrównywania i wygładzania powierzchni mineralnych oraz napraw konstrukcyjnych.

SZPACHLA ECC

Cementowo-epoksydowa zaprawa szpachlowa typu ECC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do nakładania ręcznego na grubość 3-20 mm o podwyższonej odporności chemicznej, do wyrównywania, wygładzania i zabezpieczania powierzchni mineralnych.

ZAPRAWY DO ZAKOTWIEŃ I PODLEWEK

W skład systemu REPERO wchodzą zaprawy do zakotwień oraz wykonywania podlewek pod wszelkiego typu maszyny, urządzenia i konstrukcje.

PODLEWKI PCC G50

Rozlewna zaprawa naprawcza oraz do wykonywania podlewek typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do kotwienia, wylewania w szalunki, na powierzchnie poziome oraz ze spadkiem do 3 % na grubość 10-50 mm.

PODLEWKI PCC G100

Rozlewna zaprawa naprawcza oraz do wykonywania podlewek typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do wylewania w szalunki, na powierzchnie poziome oraz ze spadkiem do 3 % na grubość 10-100 mm (lokalnie do 150 mm).

PODLEWKI EC

Trójkomponentowa, epoksydowa, rozlewna zaprawa typu EC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do kotwienia, napraw i wykonywania podlewek na grubość 8-50 mm. Wyrób na bazie wysokojakościowych żywic epoksydowych, kruszywa kwarcowego, dodatków modyfikujących i pigmentów. Materiał zawiera zbrojenie w postaci włókien syntetycznych.

ZAPRAWY SPECJALNE

W skład systemu REPERO wchodzą zaprawy do konkretnych, specjalistycznych zastosowań.

TIKSO PCC G100

Zaprawa naprawcza typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do nakładania ręcznego na grubość 10-100 mm. Dedykowana do osadzania krawężników betonowych i kamiennych, koryt ściekowych na mostach, estakadach itp., jako podbudowa pod kostkę brukową, płyty chodnikowe itp., fundamentowania i osadzania tablic informacyjnych, znaków drogowych, słupów ogrodzeniowych itp.

Colver Sp. z o.o. 90-643 Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34, tel./fax: +48 42 239 00 25
Zakład Produkcyjny: 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1, tel. +48 22 390 90 74

ROADFIX – ZAPRAWY SZYBKOWIĄŻĄCE

ROADFIX to jednokomponentowe zaprawy naprawczo-montażowe, o bardzo krótkim lub krótkim czasie obróbki i wiązania, zalewowe lub tiksotropowe, typu PCC/SPCC, klasy R4. Wyroby na bazie cementu o podwyższonej odporności na korozję siarczanową, kruszywa kwarcowego, polimerów i dodatków modyfikujących. Zawierają zbrojenie rozproszone w postaci włókien syntetycznych.

Zastosowanie:

- regulacja wysokości oraz prace związane z wymianą pierścieni włazów kanałowych i elementów studzienek kanalizacyjnych oraz kołnierzy wpustów deszczowych
- do prac montażowych samopoziomujących się włazów kanałowych
- do prac remontowych urządzeń odwodnienia ulicznego w trybie awaryjnym i ekspresowym
- szybkie mocowanie słupków oznakowania drogowego, słupków i słupów betonowych (linie elektryczne i telefoniczne)
- osadzanie ościeżnic drzwiowych, słupków, balustrad, montaż rur grzewczych, instalowanie puszek i listew podtynkowych
- w zastosowaniach basenowych do stabilizowania wszelkiego rodzaju rur i osprzętu (min „próba wodna")
- do prac montażowych i naprawczych gdzie wymagany jest szybki przyrost wytrzymałości zaprawy z możliwością wczesnego obciążenia

ROADFIX PCC D55, ROADFIX PCC D70, ROADFIX PCC G90

Zalewowe zaprawy montażowo-naprawcze, o bardzo krótkim czasie obróbki i wiązania (3-10 minut), typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczone do aplikacji ręcznej na grubość 3-55 mm, 10-70 mm lub 10-90 mm.

ROADFIX PCC TIKSO G50

Tiksotropowa zaprawa montażowo-naprawcza, o krótkim czasie obróbki i wiązania (20-30 minut), typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do aplikacji ręcznej na grubość 10-50 mm.

ROADFIX PCC SZPACHLA G20

Tiksotropowa montażowo-naprawcza zaprawa szpachlowa, o krótkim czasie obróbki i wiązania (20-30 minut), typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do aplikacji ręcznej na grubość 3-20 mm.

ROADFIX PCC AQUASTOP

Zaprawa montażowo-naprawcza, o bardzo krótkim czasie obróbki i wiązania (1-3 minuty), typu PCC, klasy R4 (> 45 MPa), przeznaczona do tamowania przecieków wody.

CONFLOOR – ZAPRAWY POSADZKOWE

CONFLOOR to jednokomponentowe, polimerowo-cementowe zaprawy posadzkowe (jastrychy cementowe), do aplikacji ręcznej lub maszynowej, przeznaczone do wykonywania cementowych podkładów podłogowych i posadzek, warstw dociskowych i kształtujących spadek. Stosowane jako podkład w systemie ogrzewania podłogowego, pływający na izolacji termicznej, warstwie rozdzielczej i związany z podłożem. Wyroby na bazie cementu o podwyższonej odporności na korozję siarczanową, kruszywa kwarcowego, polimerów i dodatków modyfikujących. Zawierają zbrojenie rozproszone w postaci włókien syntetycznych.

Zastosowanie:

- jako podkład pływający na izolacji termicznej i/lub akustycznej, warstwie oddzielającej i związany z podłożem
- jako warstwa wyrównawcza pod parkiet, panele, wykładziny dywanowe, korkowe, PVC, płytki ceramiczne, kamienne itp.
- do wykonywania silnie obciążonych posadzek użytkowych (magazyny, hale, warsztaty itp.)
- do prac naprawczych posadzek, cementowych podkładów podłogowych i elementów betonowych (schodów, spoczników itp.)
- jako podkład w systemie ogrzewania podłogowego

Samopoziomujące:

CONFLOOR SL55

Samopoziomująca zaprawa posadzkowa, klasy R4 (> 45 MPa), do nakładania ręcznego na grubość 3-55 mm, przeznaczona do wykonywania cementowych podkładów podłogowych, posadzek i warstw dociskowych.

CONFLOOR SL55 FH

Samopoziomująca zaprawa posadzkowa, klasy R4 (> 45 MPa), do nakładania ręcznego na grubość 3-55 mm, przeznaczona do wykonywania cementowych podkładów podłogowych, posadzek i warstw dociskowych, także w systemie ogrzewania podłogowego.

Gęstoplastyczne:

CONFLOOR D70

Zaprawa posadzkowa, klasy R4 (> 45 MPa), do nakładania ręcznego lub maszynowego na grubość 10-70 mm, przeznaczona do wykonywania cementowych podkładów podłogowych i posadzek, warstw dociskowych i kształtujących spadek.

CONFLOOR D70 FH

Zaprawa posadzkowa, klasy R4 (> 45 MPa), do nakładania ręcznego lub maszynowego na grubość 10-70 mm, przeznaczona do wykonywania cementowych podkładów podłogowych i posadzek, warstw dociskowych i kształtujących spadek, także w systemie ogrzewania podłogowego.

CONFLOOR G90

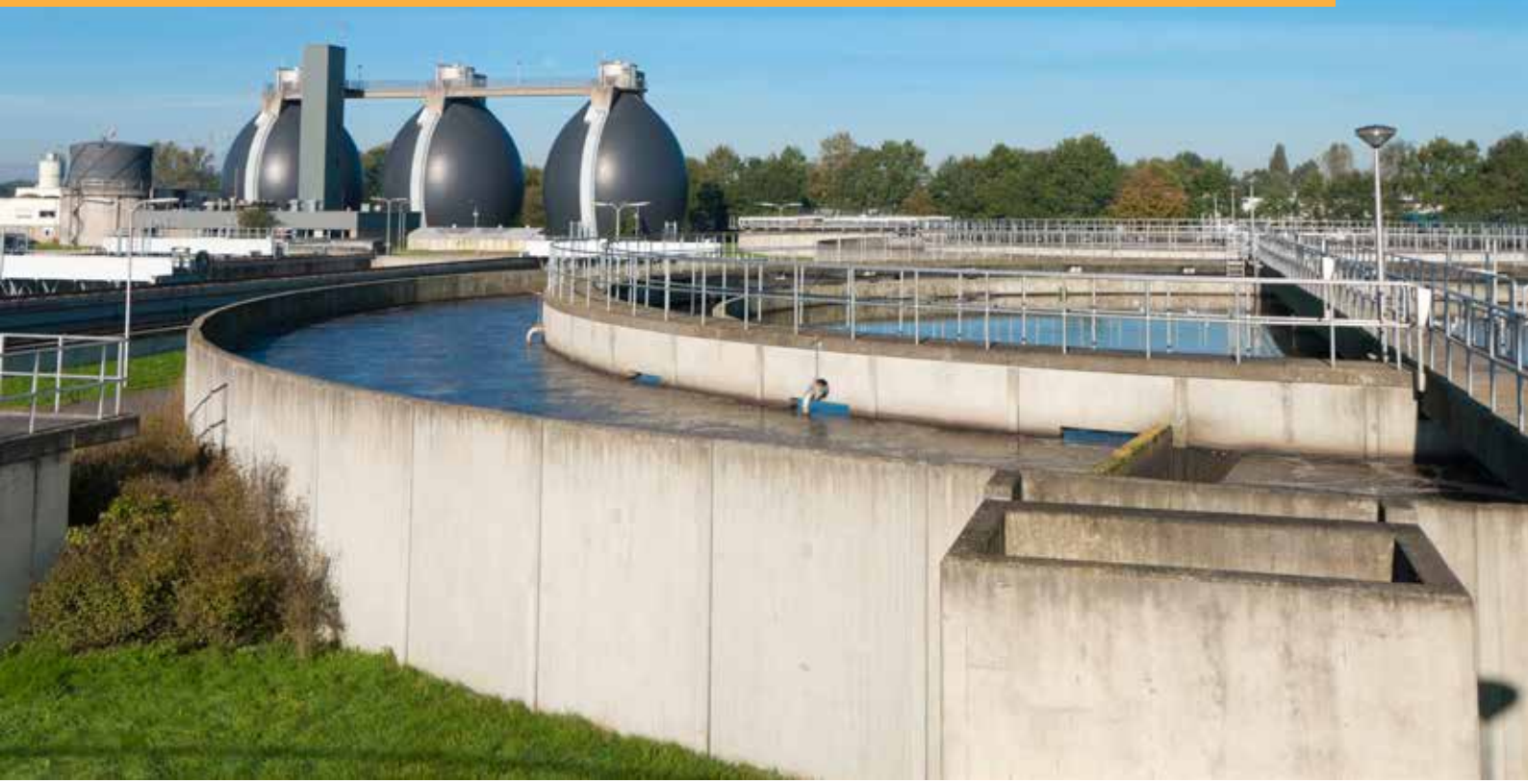
Zaprawa posadzkowa, klasy R4 (> 45 MPa), do nakładania ręcznego lub maszynowego na grubość 10-90 mm, przeznaczona do wykonywania cementowych podkładów podłogowych i posadzek, warstw dociskowych i kształtujących spadek.

CONFLOOR G90 FH

Zaprawa posadzkowa, klasy R4 (> 45 MPa), do nakładania ręcznego lub maszynowego na grubość 10-90 mm, przeznaczona do wykonywania cementowych podkładów podłogowych i posadzek, warstw dociskowych i kształtujących spadek, także w systemie ogrzewania podłogowego.

Colver Sp. z o.o. 90-643 Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34, tel./fax: +48 42 239 00 25
Zakład Produkcyjny: 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1, tel. +48 22 390 90 74

HYDROIZOLACJA



Hydroizolacja to zabezpieczenie powierzchni betonu przed szkodliwym działaniem wody. Wybór środków i zastosowanej metody zależy m.in. od stanu wód gruntowych, rodzaju gleby, stanu obiektu. Najczęstszą przyczyną przecieków wody do wewnątrz konstrukcji jest nieprawidłowa izolacja części naziemnej i podziemnej budynku lub jej brak. W zakres prac hydroizolacyjnych wchodzi:

- Izolacja fundamentów (płyt dennych) – izolacja pozioma fundamentów
- Izolacja ścian fundamentowych – izolacja pionowa fundamentów
- Izolacja piwnicIzolacja podziemnych garaży
- Izolacje przeciwwodne dachów płaskich
- Uszczelnianie przerw i styków roboczych
- Izolacja zbiorników wodny (również pitnej) i innych mediów
- Izolacje przeciwwodne tarasów i balkonów

Doszczelnienie betonu poprzez miejscowe nałożenie powłoki izolacyjnej można wykonać stosując izolacje mineralne i syntetyczne, zarówno elastyczne jak i sztywne. Aplikacja elastycznych izolacji powłokowych, sugerowane jest w przypadkach, gdy istnieje ryzyko powstawania pęknięć i rys w betonie.

ISOL BIT/DISPERBIT

hydroizolacje bitumiczne

Wodorozcieńczalne, bezrozpuszczalnikowe, anionowe emulsje i dyspersje, asfaltowe i asfaltowo-lateksowe o wysokiej zawartości suchej masy.

Zastosowanie:

- Do wykonywania zabezpieczeń przeciwwodnych i przeciwwilgociowych dachów, stropodachów, wylewek betonowych, piwnic, łaźni, tarasów, ław i fundamentów
- Do wykonywania izolacji podposadzkowych, do konserwacji i renowacji asfaltowych pokryć dachowych
- Do wykonywania bezspoinowych i bezpapowych powłok dachowych zbrojonych siatkami i włókninami technicznymi
- Do zabezpieczania betonu przed korozją i wilgocią
- Po rozcieńczeniu z wodą do wykonywania warstw gruntujących i warstw podkładowych pod papy termozgrzewalne, lepiki, emulsje, masy i roztwory asfaltowe

ISOL DISPERBIT

Wodorozcieńczalna, bezrozpuszczalnikowa dyspersja asfaltowo-lateksowa do wykonywania powłok przeciwwilgociowych, przeciwwodnych oraz impregnacyjnych.

ISOL BIT

Wodorozcieńczalna, bezrozpuszczalnikowa, anionowa emulsja asfaltowo-lateksowa typu AL, o wysokiej zawartości suchej masy (55-60 %) do wykonywania powłok przeciwwilgociowych, przeciwwodnych oraz impregnacyjnych.

ISOL BIT STYR

Wodorozcieńczalna, bezrozpuszczalnikowa, anionowa emulsja asfaltowo-lateksowa typu AL, o wysokiej zawartości suchej masy (powyżej 60 %) do wykonywania trwale elastycznych powłok hydroizolacyjnych oraz klejenia twardych płyt termoizolacyjnych.

ISOL BIT PRIMER

Wodorozcieńczalna, bezrozpuszczalnikowa, anionowa emulsja asfaltowa typu A, o wysokiej zawartości suchej masy (55-60 %) do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i impregnacyjnych, zwiększająca przyczepność.

ISOL BIT SPRAY

Wodorozcieńczalna, bezrozpuszczalnikowa, anionowa emulsja asfaltowa typu A, o wysokiej zawartości suchej masy (55-60 %) do wykonywania powłok przeciwwilgociowych oraz impregnacyjnych, dedykowana do nakładania natryskowego.

ISOL BIT PRIMER SOLV

Rozpuszczalnikowy roztwór asfaltowy do wykonywania powłok gruntujących oraz konserwujących powierzchni betonowych oraz stalowych. Podwyższa przyczepność mas asfaltowych. Dedykowany do gruntowania powierzchni przed ułożeniem nowego asfaltu w pracach naprawczych nawierzchni drogowych.

Colver Sp. z o.o. ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź; tel.: +48 42 239 00 25, email: biuro@colver.pl, www: colver.pl
Zakład Produkcyjny: ul. Adamowicza 1, 05-530 Góra Kalwaria; tel.: +48 22 390 90 74, +48 730 510 310

IZOLACJE POLIMEROWE

Elastyczne lub sztywne, chemoodporne, antykorozyjne wyroby powłokowe do wykonywania izolacji przeciwwodnych, warstw ochronnych powierzchni narażonych na działanie siarczanów i chlorków, dwutlenku węgla oraz dwutlenku siarki. Wyroby na bazie wysokojakościowych żywic epoksydowych, poliuretanowych lub dyspersji kopolimeru akrylowego, cementu o podwyższonej odporności na korozję siarczanową, wypełniaczy mineralnych i dodatków modyfikujących.

HYDROFLEX

Dwukomponentowa, tiksotropowa, wysoko elastyczna polimerowo-cementowa membrana hydroizolacyjna, kryjąca zarysowania do 0,7 mm, przeznaczona do nakładania na grubość 1 mm. Wyrób na bazie dyspersji kopolimeru akrylowego, cementu o podwyższonej odporności na korozję siarczanową, kruszywa kwarcowego i dodatków modyfikujących.

HYDROFLEX FP

Jednokomponentowa, wysoko elastyczna polimerowa membrana hydroizolacyjna, przeznaczona do nakładania na grubość 0,5-0,8 mm. Wyrób na bazie dyspersji kopolimeru akrylowego i dodatków modyfikujących. Charakteryzuje się wysoką przyczepnością do podłoża oraz zdolnością pokrywania rys do 4 mm.

HYDROFLEX PRIMER

Jednokomponentowy, wodorozcieńczalny impregnat do gruntowania na bazie drobnocząsteczkowej dyspersji kopolimeru akrylowego i dodatków modyfikujących.

HYDROEPOX

Dwukomponentowa, chemo i wodoodporna, sztywna, barwiona w masie, izolacyjna powłoka epoksydowa. Wyrób na bazie wysokojakościowych żywic epoksydowych, wypełniaczy mineralnych, dodatków modyfikujących i pigmentów. Oferowana w szerokiej gamie kolorystycznej.

HYDROEPOX TR

Dwukomponentowy, chemo i wodoodporny, transparentny lakier epoksydowy. Wyrób na bazie wysokojakościowych żywic epoksydowych i dodatków modyfikujących. Wyrób bezrozpuszczalnikowy, wodorozcieńczalny, o sztywnej, paroprzepuszczalnej powłoce.

HYDROEPOX PRIMER

Dwukomponentowy, chemo i wodoodporny, środek do gruntowania podłoża mineralnego przed zastosowaniem systemu powłokowego HYDROEPOX.

ISOL PU

Jednokomponentowy impregnat do betonu na bazie żywic poliuretanowych, środek do wzmocnienia, zabezpieczenia i izolacji podłoża. Dedykowany jako podkład gruntujący przed zastosowaniem klejów poliuretanowych przeznaczonych do montażu wszelkiego rodzaju materiałów parkietowych.

ISODIL PU

Środek do rozcieńczania wyrobów poliuretanowych do lepkości roboczych oraz czyszczenia narzędzi.

HYDROKSAN - HYDROFOBIZACJA

Długotrwałą ochronę budowli betonowych i żelbetowych może zapewnić impregnacja hydrofobizująca, która jako zabieg ochronny ogranicza wnikanie i penetrację w głąb konstrukcji betonowej.

HYDROKSAN AQUA

Jednokomponentowa, bezrozpuszczalnikowa, bezbarwna wodna emulsja na bazie silanów, siloksanów i żywic fluorowęglowych C6 (nie zawiera kwasu perfluorooktanowego PFOS) przeznaczona do impregnacji, oleo i hydrofobizacji nasiąkliwych i niskochłonących, porowatych podłoży mineralnych (beton, elementy cementowe, kostka brukowa, piaskowiec, granit, marmur, klinkier, trawertyn, cegła ceramiczna, silikatowa i klinkierowa, gazobeton, tynki cementowe i cementowo-wapienne, fugi do klinkieru i płytek, mineralne powłoki malarskie itp.).

Colver Sp. z o.o. ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź; tel.: +48 42 239 00 25, email: biuro@colver.pl, www: colver.pl
Zakład Produkcyjny: ul. Adamowicza 1, 05-530 Góra Kalwaria; tel.: +48 22 390 90 74, +48 730 510 310

ANTISEPT – POWŁOKI ANTYSEPTYCZNE

Antyseptyczne i odkażające, wodorozcieńczalne, barwione w masie powłoki na bazie dyspersji akrylowej lub epoksydowej. Powłoki charakteryzują się trwałą i bardzo wysoką skutecznością blokowania na jej powierzchni wzrostu bakterii gram-dodatnich, gram-ujemnych, pleśni i grzybów. Nie zawierają aktywnych cząstek srebra i miedzi. Właściwości farb potwierdziło Thomson Research Associates, Inc. w Kanadzie.

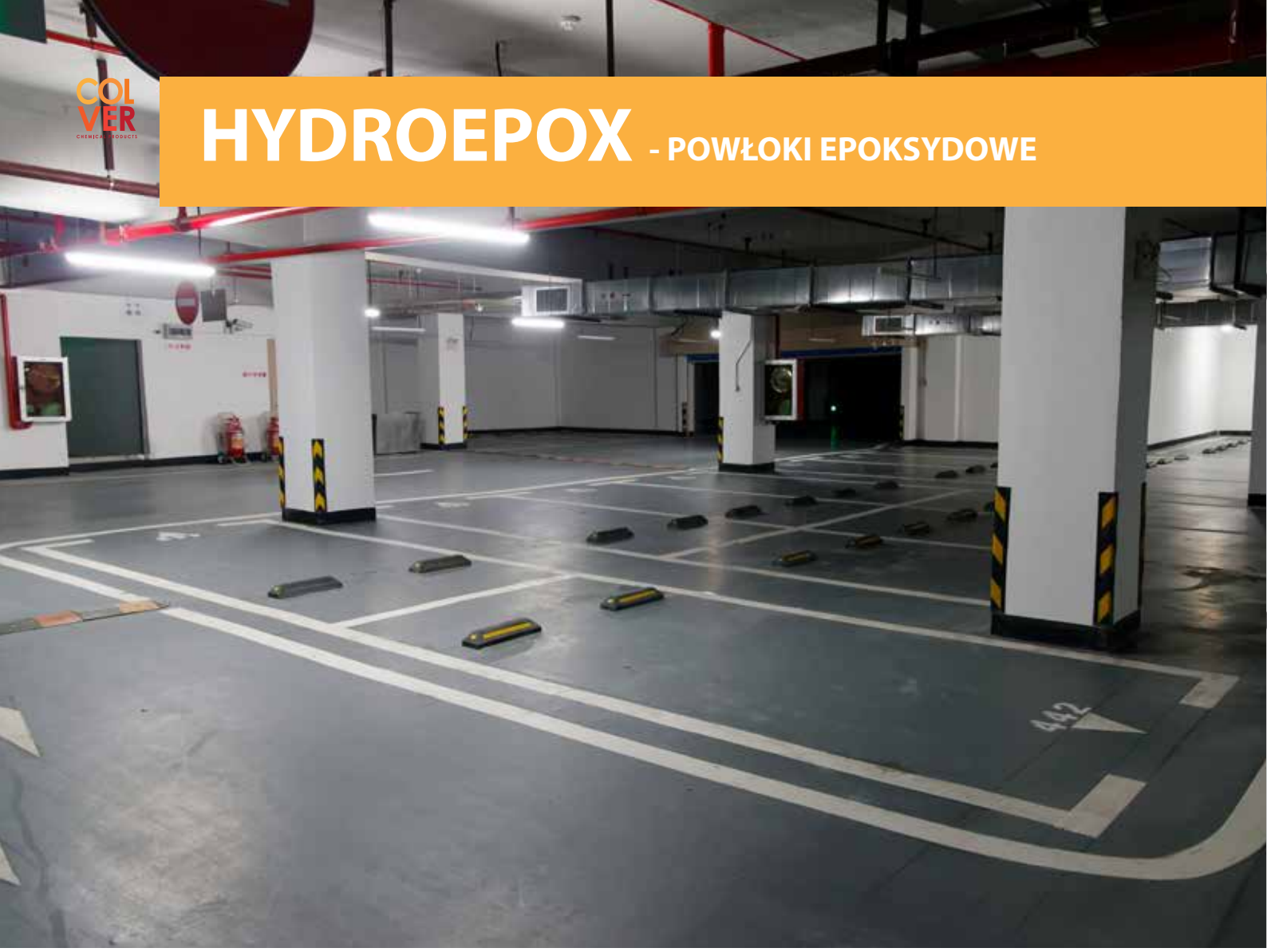
ACRIL ANTISEPT

Antyseptyczna i odkażająca, wodorozcieńczalna, biała powłoka na bazie dyspersji akrylowej.

HYDROEPOX ANTISEPT

Antyseptyczna i odkażająca, wodorozcieńczalna, barwiona w masie powłoka na bazie żywicy epoksydowej.

HYDROEPOX - POWŁOKI EPOKSYDOWE



Powłoki chemo i wodoodporne, transparentne i barwione w masie, nawierzchnie antypoślizgowe i izolacjonawierzchnie, wyroby do wykonywania bardzo trwałych, estetycznych i łatwych do utrzymania w czystości posadzek.

HYDROEPOX

Dwukomponentowa, chemo i wodoodporna, sztywna, barwiona w masie, izolacyjna powłoka epoksydowa. Wyrób na bazie wysokojakościowych żywic epoksydowych, wypełniaczy mineralnych, dodatków modyfikujących i pigmentów. Oferowana w szerokiej gamie kolorystycznej.

HYDROEPOX TR

Dwukomponentowy, chemo i wodoodporny, transparentny lakier epoksydowy. Wyrób na bazie wysokojakościowych żywic epoksydowych i dodatków modyfikujących. Wyrób bezrozpuszczalnikowy, wodorozcieńczalny, o sztywnej, paroprzepuszczalnej powłoce.

HYDROEPOX ABR COLOR

Trójkomponentowa, chemo i wodoodporna, barwiona w masie, antypoślizgowa nawierzchnia epoksydowa. Wyrób na bazie wysokojakościowych żywic epoksydowych, wypełniaczy mineralnych, dodatków modyfikujących i pigmentów.

HYDROEPOX ABR TR

Trójkomponentowa, chemo i wodoodporna, transparentna, antypoślizgowa nawierzchnia epoksydowa. Wyrób na bazie wysokojakościowych żywic epoksydowych, i dodatków modyfikujących.

Colver Sp. z o.o. ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź; tel.: +48 42 239 00 25, email: biuro@colver.pl, www: colver.pl
Zakład Produkcyjny: ul. Adamowicza 1, 05-530 Góra Kalwaria; tel.: +48 22 390 90 74, +48 730 510 310

PURFLEX - USZCZELNIANIE DYLATACJI

Jednokomponentowy, tiksotropowy, trwale elastyczny, uszczelniający kit poliuretanowy i klej do zastosowań budowlanych i przemysłowych zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

Zastosowanie:

- **Uszczelnianie szczelin dylatacyjnych w celu niwelacji drgań, wibracji i naprężeń (baseny, zbiorniki wodne, posadzki, kładki),**
- **Do prac w obiektach służących do przechowywania żywności,**
- **Do prac w miejscach narażonych na działanie płynów kanalizacyjnych (fermy, kurniki, obory),**
- **Uszczelnianie połączeń zgrzewanych i skręcanych,**
- **Uszczelnianie zbiorników z produktami ropopochodnymi,**
- **Uszczelnianie w przemyśle stoczniowym i szkutnictwie,**
- **Jako klej do plastykowych paneli fasadowych i płyt dekoracyjnych,**
- **Klejenie i uszczelnianie powierzchni o dużej ruchomości z betonu, kamienia, drewna itp.,**
- **Klejenie i uszczelnianie elementów karoserii poszyć pojazdów i kontenerów.**

PURFLEX 20

Jednokomponentowy, tiksotropowy, trwale elastyczny, uszczelniający kit poliuretanowy i klej do zastosowań budowlanych i przemysłowych zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych, dedykowany dla szczelin dylatacyjnych o szerokości do 20 mm.

PURFLEX PRIMER

Jednokomponentowa, transparentna żywica poliuretanowa do gruntowania powierzchni betonowych w systemie PURFLEX.

SZNUR DYLATACYJNY

Polietylenowy, nienasiąkliwy, elastyczny, o strukturze zamkniętych komórek, sznur dylatacyjny o przekroju kołowym. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami izolacyjnymi. Przeznaczony do zastosowań budowlanych i przemysłowych zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

Zaplecze badawczo-rozwojowe

Sercem firmy jest profesjonalne, doskonale wyposażone laboratorium. Zaawansowana aparatura kontrolno-pomiarowa zapewniająca precyzyjną kontrolę parametrów produkowanych wyrobów, w rękach wykwalifikowanej, z wieloletnim doświadczeniem kadry, pozwala na prowadzenie specjalistycznych badań materiałów i wyrobów budowlanych, kontrolę bieżącej produkcji oraz opracowywaniem i wdrażaniem nowych produktów

Nasze laboratorium wyposażone jest:

- mieszarka laboratoryjna wg PN-EN 196-1
- dwustanowiskowa prasa o zakresie 15/250 kN do badania wytrzymałości na zginanie wg PN-EN 196-1 i ściskanie wg PN-EN 12190
- cylinder do określenia gęstości nasypowej w stanie luźnym wg PN-EN 1097-3
- naczynie do określenia gęstości objętościowej świeżej zaprawy wg PN-EN 1015-6
- aparat do badania zawartości powietrza w świeżej zaprawie wg PN-EN 1015-7
- aparat do oznaczania skurczu wg PN-EN 12617-4, PN/85-B04500
- wstrząsarka o amplitudzie drgań 0-2,5mm z kompletem sit do oznaczenia składu ziarnowego PN-EN 12192-1, PN-EN 1015-1
- wstrząsarka do zagęszczania zapraw wg PN-EN 196-1
- tester pull-off o zakresie 16 kN do badania siły przyczepności wg PN-EN 1542, procedura badawcza IBDiM PB/TM-1/6
- aparat do określenia urabialności zapraw tiksotropowych wg PN-EN 13395-1
- aparat do określenia urabialności zapraw płynnych wg PN-EN 13395-2
- aparat do oznaczania konsystencji wg PN/85-B04500
- suszarka zakres do 250°C min do oznaczania nasiąkliwości wg PN/85-B04500
- stanowisko do oznaczania odporności na absorpcję kapilarną wg PN-EN 13057
- stanowisko do określenia zawartości chlorków wg PN-EN 1015-17
- zestaw komór do oznaczenia kompatybilności cieplnej cz.1: cykliczne zamrażanie –rozmrażanie wg PN-EN 13687-1
- • zestaw komór do badania mrozoodporności wg procedury badawczej IBDiM PB/TM-1/12

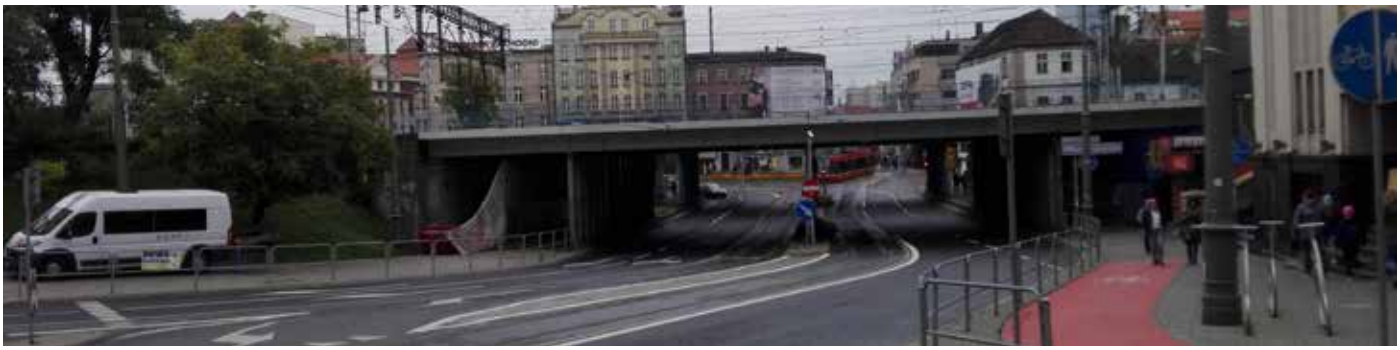
Colver Sp. z o.o. ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź; tel.: +48 42 239 00 25, email: biuro@colver.pl, www: colver.pl
Zakład Produkcyjny: ul. Adamowicza 1, 05-530 Góra Kalwaria; tel.: +48 22 390 90 74, +48 730 510 310

PRODUKT SPECJALNY

Jesteśmy w stanie dopasować parametry naszych produktów do wymagań stawianych przez inwestora, środowisko i oczywiście samego klienta. Możliwości wynikające z know-how oraz doskonałe narzędzia laboratoryjne pozwoliły dołączyć do naszej oferty

PRODUKT SPECJALNY – indywidualne rozwiązanie problemu związanego z niestandardowymi okolicznościami.

NASZE REALIZACJE



WIADUKT KATOWICE

BULWARY ODRZAŃSKIE WROCŁAW

MOST WARSZAWSKI WROCŁAW

SILOSY NOWOGRÓD BOBRZAŃSKI

WIADUKT STRZEGOM

WIADUKT STARA KAMIENICA

WIADUKT WAŁBRZYCH

Colver Sp. z o.o. 90-643 Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34, tel./fax: +48 42 239 00 25
Zakład Produkcyjny: 05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1, tel. +48 22 390 90 74

OUR OFFER

SHORT BIDING MORTAR * REPERO REPAIRING SYSTEM * REPAIRING MORTARS * SPACKLING PASTES * MORTARS FOR GROUTING * SPECIAL MORTARS * HYDRO-INSULATION * WATERPROOFING * FLOORS AND EPOXY COATINGS * EXPANSION JOINT KIT * SPECIAL PRODUCT

ABOUT US

Colver Sp. z o.o. is a company based not only on invincible motivation, but also on a long-term professional experience of people whom it is comprised of. Our main activity area is construction chemicals, which is required to meet high quality expectations set by us.

One of the leading products of COLVER Sp. z o.o. is the system of specialised materials compatible with a given ground material, which prevents a construction from further degradation and against all unfavourable external factors. The system is called REPERO and it consists of products designed for repairing, reprofling, protecting surface and waterproofing concrete. They include:

- repairing, pourable and thixotropic polymer-cement PCC/SPCC mortars
- polymer-cement, epoxy-cement and epoxy PCC/ECC/EC spackling pastes
- polymer-cement and epoxy PCC/EC mortars for grouting
- special mortars
- polymer and polymer-cement hydro-insulations
- chemical-resistant and waterproof epoxy coatings
- epoxy floors, anti-slip and waterproof wearing courses

OUR MISSION

We would like our brand to become the most favoured and appreciated producer in construction chemicals in our country. We desire to meet expectations of each individual client by enriching our offer with new products and new product categories. We are engaged in an active cooperation with designers, investors and contractors in terms of investments which would keep our products applied.

Our products have certificates and technical approvals issued by the Road and Bridge Research Institute and the National Institute of Hygiene in Warsaw. Additionally, the high quality of production process, its stability and desired outcomes coincident with the technical specification are ensured by the Factory Production Control implemented together with a 2+ compliance assessment system supervised by the RBRI.

For more information please visit our website at:

www.colver.pl

e-mail: biuro@colver.pl

COLVER

CHEMICAL PRODUCTS

Biuro zarządu:

Colver Sp. z o.o.
90-643 Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34

Zakład produkcyjny:

05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 1
T +48 22 390 90 74, +48 730 510 310
biuro@colver.pl

www.colver.pl