



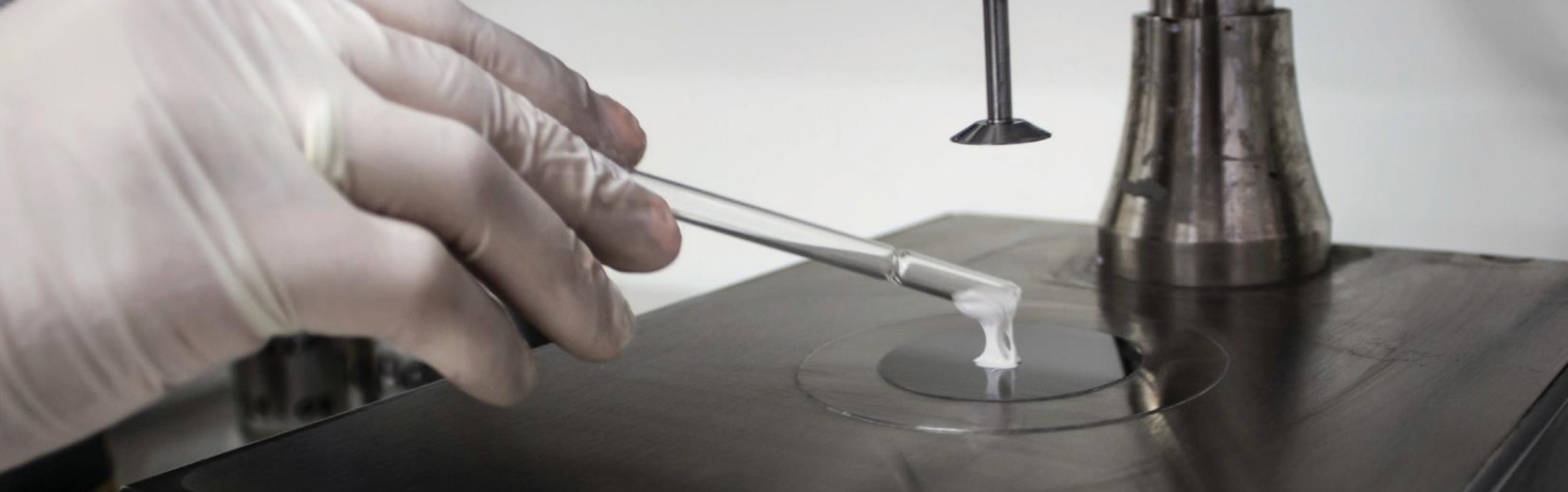
THE WORLD'S MOST TRUSTED BUILDING CHEMICALS



Profil

ALCHIMICA jest wiodącym niezależnym producentem europejskim i jednym z 4 największych na świecie producentów jednoskładnikowych systemów poliuretanowych do hydroizolacji. Przedsiębiorstwo specjalizuje się w projektowaniu i produkcji materiałów chemii budowlanej do hydroizolacji oraz materiałów surowych dla przemysłu budowlanego. Firma posiada 5 fabryk w Unii Europejskiej, wielopiętrowy biurowiec i rozbudowane laboratorium Działu Badań i Rozwoju.





Od ponad 35 lat misją firmy ALCHIMICA jest innowacyjność. Projektujemy, produkujemy i dostarczamy wysokiej jakości chemię budowlaną, która podnosi wartość pracy naszych partnerów i globalnego rynku chemii budowlanej.

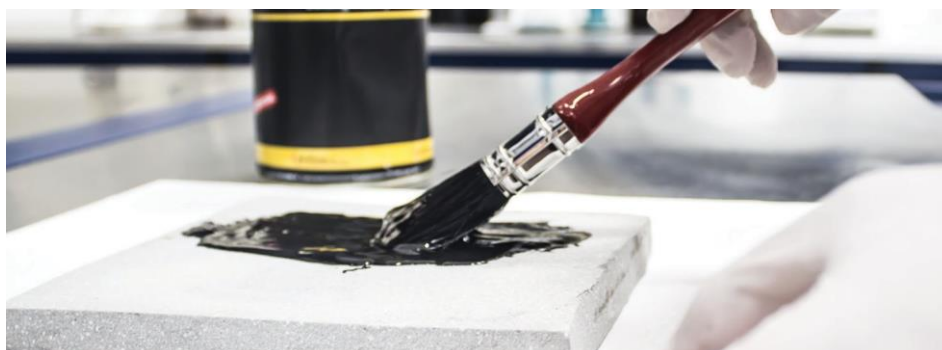
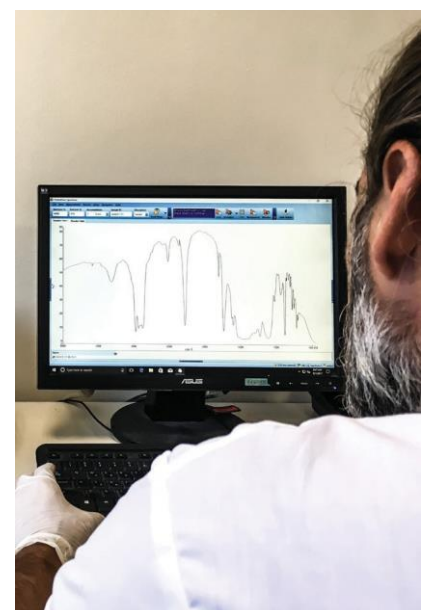
Nasza innowacyjność manifestowana jest przez takie produkty jak rewolucyjne, oparte na poliuretanie HYPERDESMO® wynalezione w 1983r. i od tamtej pory nieustannie rozwijane, jak również HYPERDESMO®-PB, które natychmiast po rynkowej premierze w 2004r. uzyskało status branżowego standardu za sprawą efektywnego wykorzystania bitumenu rozbudowanego o technologię poliuretanową.

Podążając ścieżką innowacji, w 2011 ALCHIMICA wprowadziła na rynek SYSTEM AQUASMART®, powłokę opartą na technologii wodnej dyspersji poliuretanu. SYSTEM AQUASMART® jako pierwszy produkt poliuretanowy na bazie wody w historii uzyskał certyfikację CE z klasą trwałości 25 lat (W3).

Dzięki inwestycjom w Dział Badań i Rozwoju stale wprowadzamy nowe rozwiązania technologiczne na globalny rynek, w ten sposób nieustannie tworzymy nowe możliwości rozwoju zarówno dla naszej firmy jak i dla naszych partnerów.

Przedsiębiorstwo oprócz certyfikatów przyznanych indywidualnym produktom posiada certyfikaty ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 i OHSAS 18001:2007.

Docieramy do ponad 100 państw świata za sprawą dynamicznych przedstawicieli handlowych, firm projektowych, wykonawczych, doradców i producentów materiałów budowlanych. Nasi partnerzy są objęci stałym wsparciem technicznym. W ALCHIMICA S.A. głęboko wierzymy w wysoką konkurencyjność wszystkich produktów i systemów będących owocem nieustających wysiłków i kompetencji naszego zespołu.



Bezszwowe Hydroizolacje Poliuretanowe

Branża budowlana od zawsze poszukuje rozwiązań hydroizolacyjnych o wysokiej trwałości, dających 100% skuteczności i umożliwiających ekonomiczną, oszczędzającą czas aplikację.

Dachy, zarówno płaskie jak i pochyłe, są narażone na wszystkie zjawiska atmosferyczne występujące w przyrodzie.

Woda, promieniowanie UV, kwaśne deszcze, dobowe i sezonowe różnice temperatur to główne czynniki wpływające na trwałość membran dachowych.

Oddziaływania te są wyjątkowo szkodliwe dla membran stosowanych na dachach płaskich i z lekkim spadem, gdyż zwykle są one narażone na trwale zalegającą wodę. Co więcej, dodatkowe problemy ze szczelnością występują na dachach o skomplikowanych, nieregularnych kształtach, z licznymi instalacjami technicznymi takimi jak klimatyzatory/wentylatory, odpływy, anteny satelitarne i przekładnikowe, systemy fotowoltaiczne itp., co wynika z ograniczeń tradycyjnych prefabrykowanych hydroizolacji. Systemy hydroizolacyjne marki ALCHIMICA zostały zaprojektowane tak, by sprostać tym wyzwaniom, osiągając doskonałą skuteczność i trwałość we wszystkich warunkach środowiskowych. Płynne membrany ALCHIMICA zapewniają bezszwową aplikację na praktycznie każdego rodzaju podłożu, bez względu na jego złożoność.

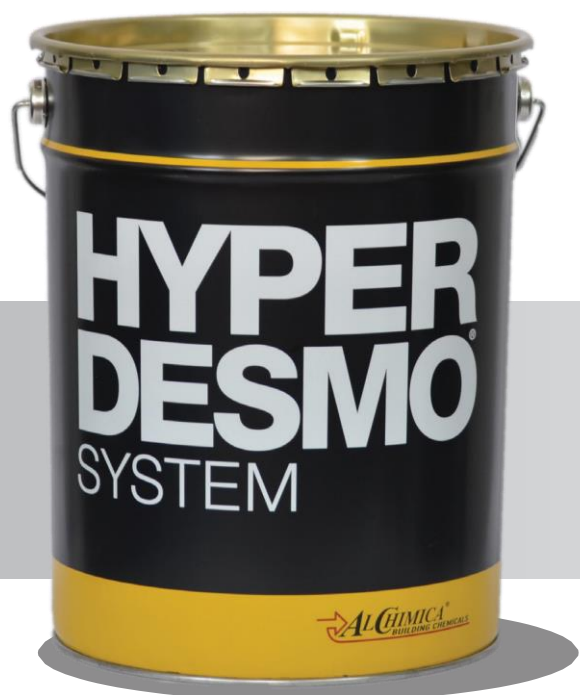


Linia produktów HYPERDESMO® obejmuje jedno i dwukomponentowe płynne membrany poliuretanowe.

To wysokojakościowe, wyrafinowane rozwiązania do hydroizolacji i ochrony. To płynny poliuretan cechujący się niską lepkością, który ulega wiązaniu w wyniku reakcji z wilgocią zawartą w powietrzu atmosferycznym tworząc wysokoelastyczną membranę z silną adhezją do niemal każdego rodzaju podłoża.

Wszystkie produkty są oparte na czystych elastomerowych hydrofobowych żywicach poliuretanowych z dodatkiem wypełniaczy nieorganicznych o doskonałej odporności mechanicznej, chemicznej, termicznej, UV i odporności na wszelkie warunki środowiskowe.

HYPERDESMO® będące standardem od ponad 35 lat wśród płynnych hydroizolacji, uzyskało certyfikację Europejskiej Organizacji ds. Aprobatach Technicznych (EOTA) na 25 lat trwałości (najwyższa klasa W3). Jest jedyną płynną membraną poliuretanową na świecie, która uzyskała taką klasę trwałości bez żadnego zbrojenia przy grubości powłoki wynoszącej zaledwie 1,2 mm.



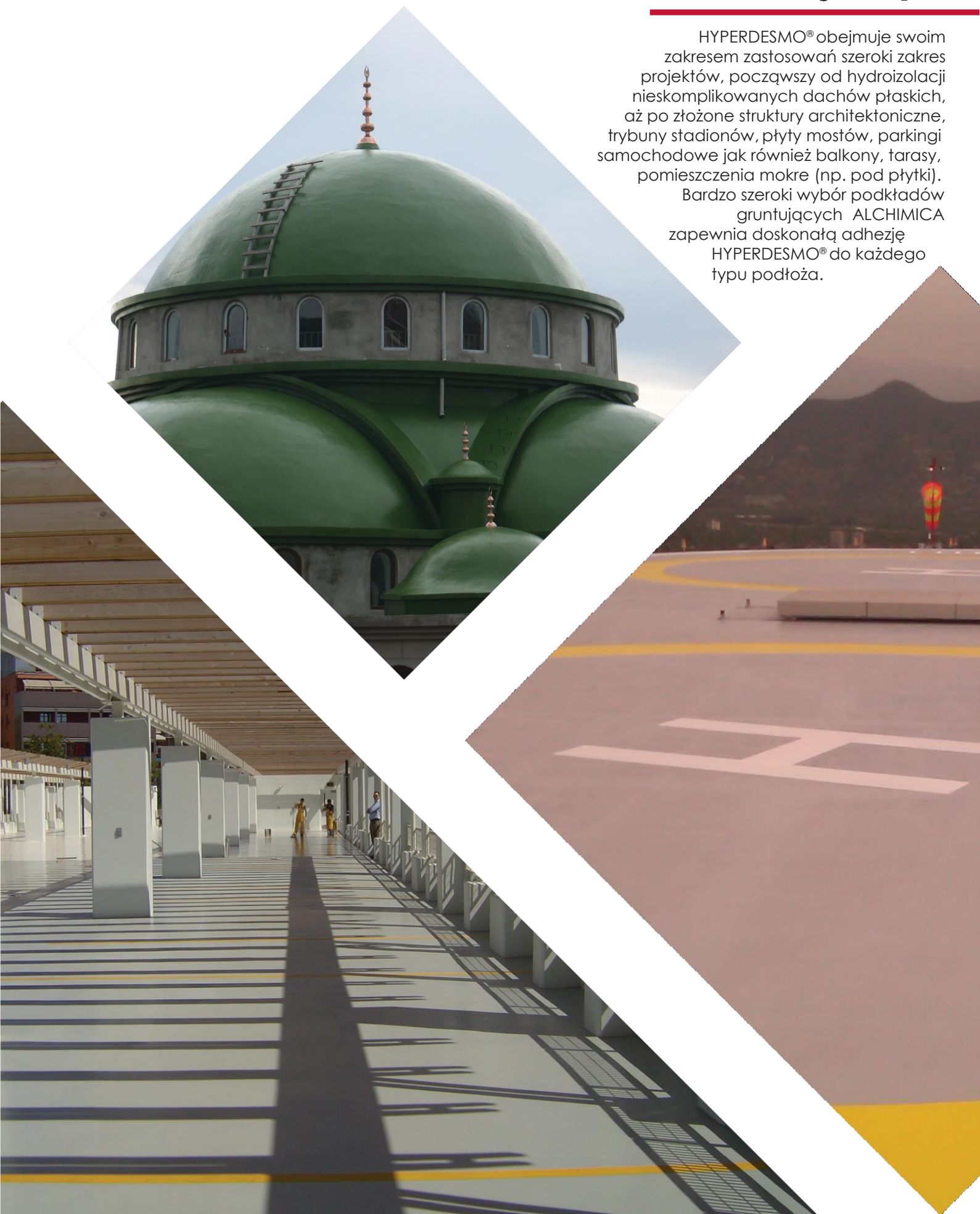
CERTIFIED QUALITY SYSTEM EN ISO 9001

HYPERDESMO®

Projekty

HYPERDESMO® obejmuje swoim zakresem zastosowań szeroki zakres projektów, począwszy od hydroizolacji nieskomplikowanych dachów płaskich, aż po złożone struktury architektoniczne, trybuny stadionów, płyty mostów, parkingi samochodowe jak również balkony, tarasy, pomieszczenia mokre (np. pod płytki).

Bardzo szeroki wybór podkładów gruntujących ALCHIMICA zapewnia doskonałą adhezję HYPERDESMO® do każdego typu podłoża.



HYPERDESMO®-PB

HYPERDESMO®-PB-2K to szybkowiążąca, dwuskładnikowa, mieszana 1:1 wg objętości płynna membrana hydroizolacyjna w bitumiczno-poliuretanowej technologii hybrydowej. Od 15 lat stanowi najbardziej konkurencyjne rozwiązanie wykazujące niezwykle właściwości wynikające z połączenia bitumu z poliuretanową technologią ALCHIMICA. Po utwardzeniu tworzy jednolitą, bezszwową powłokę, pozbawioną wszelkich skaz, bez względu na wilgotność powietrza i temperaturę. Stanowi doskonałą barierę dla pary wodnej, wykazuje również właściwości samozasklepiania („gojenia”) w wypadku perforacji ostrym narzędziem. Membrana jest odporna na przerost korzeni roślin, co czyni ją doskonałą hydroizolacją zielonych dachów i fundamentów. Posiada bardzo wysoką zdolność do rozciągnięcia (>2000%) dzięki czemu ma wybitne właściwości mostkowania pęknięć.

HYPERDESMO®-PB-2K uzyskało certyfikację Europejskiej Organizacji ds. Aprobatach Technicznych (EOTA) na minimum 25 lat szczelności (najwyższa klasa W3).



HYPERDESMO®-PB

Projekty

HYPERDESMO®-PB obejmuje bardzo szeroki zakres zastosowań. Aplikacje obejmują hydroizolację dachów bez oddziaływania promieniowania UV bezpośrednio na membranę, fundamentów, ścian oporowych, piwnic, pomieszczeń mokrych pod płytki. Co więcej, produkt ten może zostać użyty do hydroizolacji dylatacji i łączeń.

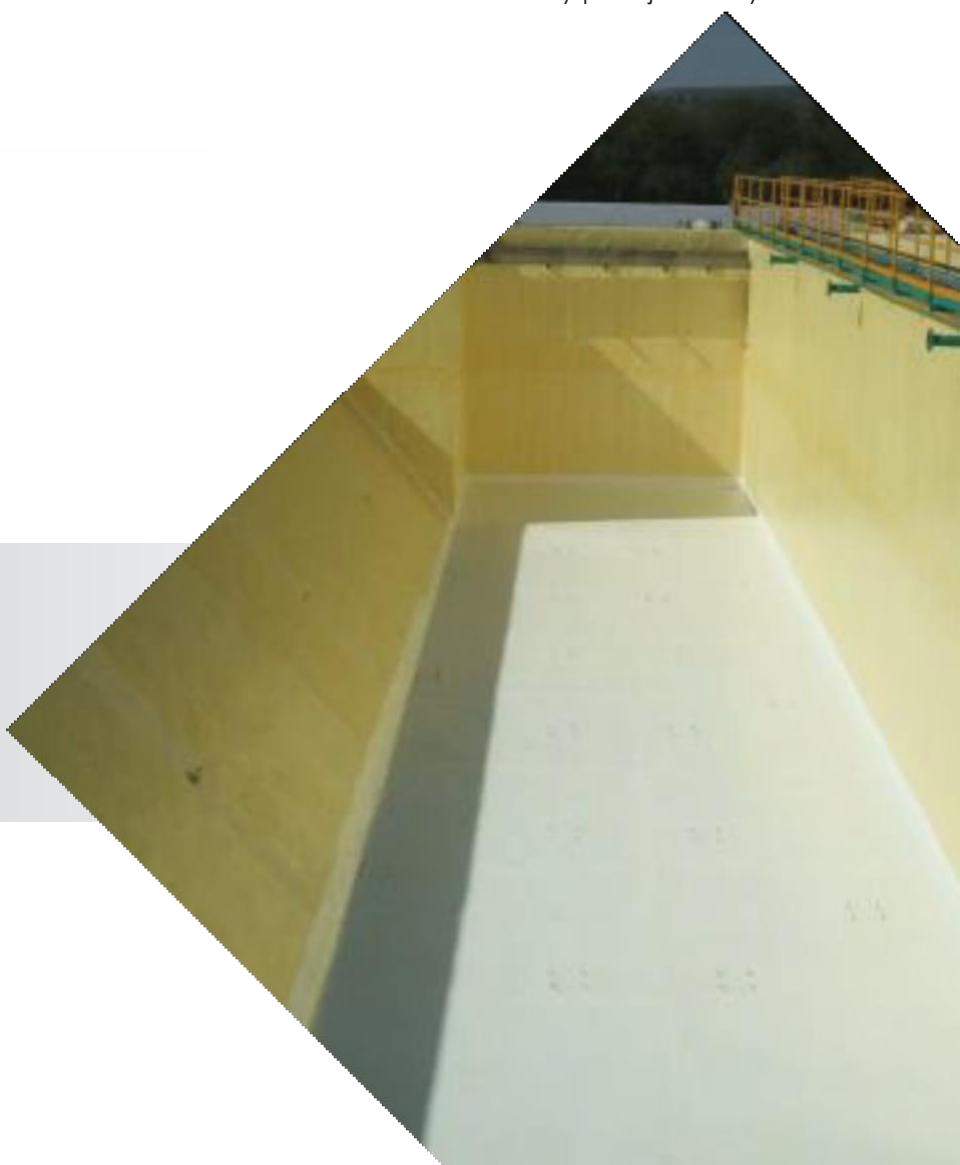


HYPERDESMO® 2K-W

Dwuskładnikowa, bez zawartości rozpuszczalnika płynna membrana poliuretanowa do hydroizolacji i ochrony objęta certyfikacją dopuszczającą do kontaktu z wodą pitną na całym świecie. Produkt otrzymał certyfikację w myśl regulacji UE wydaną przez Instytut O.T.E.C., jak również aprobaty zgodne z odpowiednimi przepisami w Australii i Nowej Zelandii oraz normami prawnymi wskazanymi w Ustawie o Dostawie Wody w Anglii, Walii, Irlandii i Szkocji wydane przez Water Regulation Advisory Scheme (WRAS).

Podczas opracowywania HYPERDESMO® 2K-W wzięliśmy pod uwagę najbardziej restrykcyjne normy dotyczące wody pitnej, stąd pewność, że produkt ten może zostać zastosowany w dowolnym państwie świata. Wykazuje doskonałe właściwości tiksotropowe i ułatwiającą pracę reologię przy zachowaniu niskiej lepkości; ulega szybkiemu utwardzeniu i zachowuje wysoką elastyczność w szerokim zakresie temperatur.

Ekstremalnie hydrofobowy, odporny na hydrolizę, został zastosowany podczas realizacji wielu przedsięwzięć infrastrukturalnych, zarówno do hydroizolacji zbiorników na wodę pitną jak i instalacji do odsalania wody pitnej na całym świecie.



Produkty alifatyczne Alchimica

Nasze rozwiązania alifatyczne można podzielić na grupy według 3 różnych technologii: opartą na rozpuszczalniku, opartą na wodzie i o zawartości 100% ciał stałych. Wszystkie są w 100% alifatyczne i gwarantują doskonałą ochronę koloru oraz odporność na promieniowanie UV bez najmniejszego zjawiska odbarwiania. Podnoszą odporność na tarcie i zapewniają wysoką odporność chemiczną tworząc niezwykle trwałą powłokę ochronną. Nasze rozwiązania alifatyczne mogą być częścią zarówno systemu posadzkowego jak i hydroizolacyjnego.

Nasze alifatyczne poliuretany stanowią część następujących systemów:

- Powłoki ochronne/top-coaty w systemie posadzkowym i hydroizolacyjnym
- Spoiwa dla kamiennych dywanów, wypełniacze kanałów drenażowych i powłoki ochronne
- Baseny pływakie i projekty wymagające podwyższonej odporności chemicznej
- Uszczelnianie betonu
- Tworzenie efektów dekoracyjnych

HYPERDESMO® ADY- E

HYPERDESMO® ADY-E jest idealne do ochrony koloru i nadania wysokiej odporności na tarcie membran linii HYPERDESMO®. Wykazuje doskonałą odporność na promieniowanie UV, jest w 100% alifatyczne i nigdy nie żółknie. Posiada ponadto doskonałe właściwości odporności mechanicznej i chemicznej. Stosując HYPERDESMO® ADY-E maksymalizujesz czas sprawności systemu.



HYPERDESMO® - T

HYPERDESMO® - T to rozwiązanie umożliwiające utworzenie transparentnej powłoki hydroizolacyjnej na płytkach, naturalnym kamieniu, werandach, balkonach i tarasach. Kolejnym zastosowaniem jest wiązanie otoczków marmurowych/rzecznych w celu uformowania posadzki typu kamienny dywan.

AQUASMART®-TC

Nasza innowacyjna linia produktów AQUASMART®- TC oparta na technologii wodnej dyspersji poliuretanu jest najbardziej rekomendowanym rozwiązaniem do ochrony poliuretanowych i epoksydowych posadzek samopoziomujących. Łatwo podlegające barwieniu z użyciem wodorozcieńczalnych pigmentów produkty AQUASMART®- TC stosowane są w licznych aplikacjach gdy wymagana jest wysoka odporność na UV, stojącą wodę i substancje chemiczne. Wykazują również właściwości ochronne przed zabrudzeniami np. olejem.

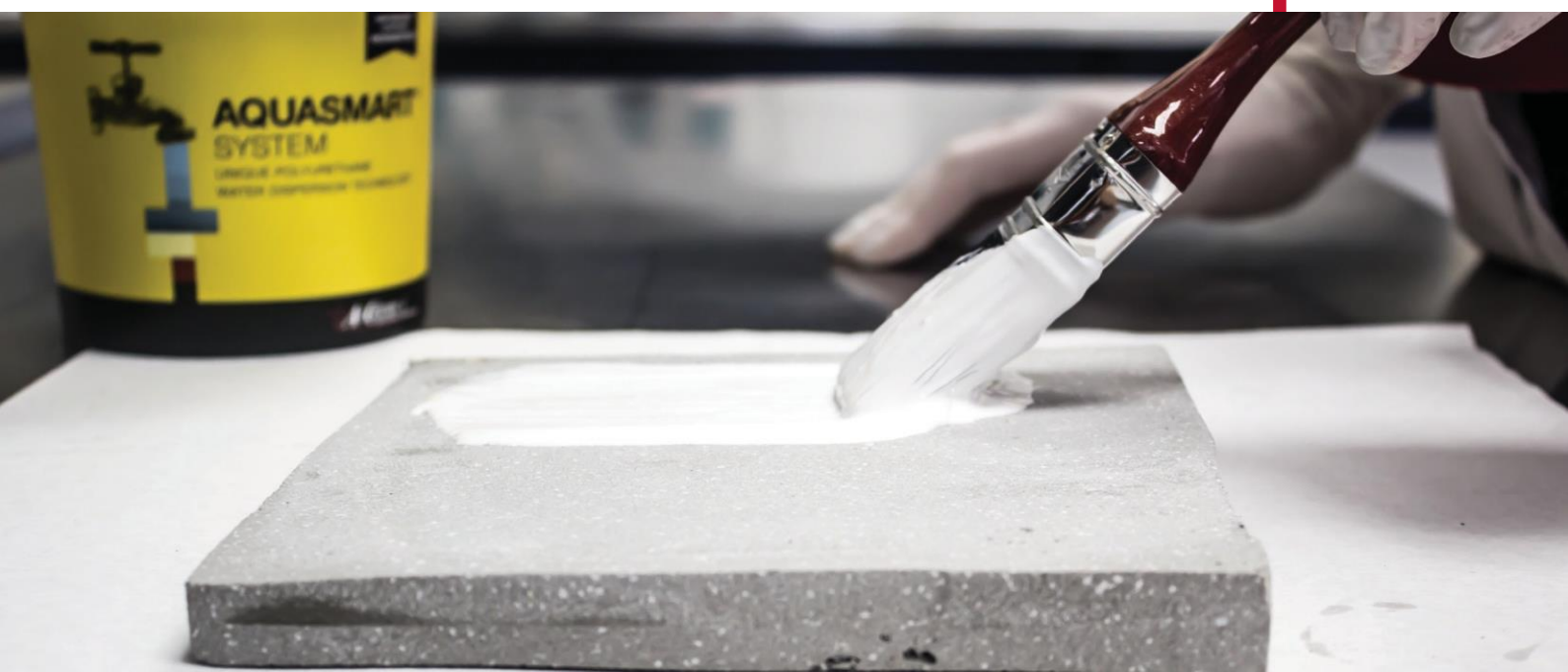


Innowacyjne Produkty PU Na bazie wody

Zawsze oddana swojej innowacyjnej misji, ALCHIMICA pchnęła granice technologii hydroizolacji jeszcze dalej, doprowadzając do kolejnego przełomu przez opracowanie linii AQUASMART®.

Oryginalna i innowacyjna linia posiada wszystkie właściwości produktów poliuretanowych opartych na rozpuszczalniku, ale dodatkowo jest przyjazna środowisku.

Produkty linii AQUASMART® są ucieleśnieniem naszej wizji przyszłości branży hydroizolacyjnej.



AQUASMART®-PU-2K



AQUASMART®-PU-2K jest dwuskładnikową, opartą na wodzie, płynną membraną hydroizolacyjną o doskonałych parametrach umożliwiających szeroki zakres aplikacji. Oprócz wysokiej odporności chemicznej i UV produkt zapewnia również łatwość aplikacji. Dzięki właściwościom tiksotropowym uzyskujemy łatwą aplikację na każdym podłożu, bez względu na jego złożoność.

Materiał jest stosowany do hydroizolacji dachów – zarówno płaskich jak i pochyłych – jest testowany i certyfikowany w zakresie zamykania powierzchni azbestowych, innym zalecanym zastosowaniem jest hydroizolacja i ochrona termoizolacji z pian PU.

System AQUASMART®-PU-2K jest pierwszą w historii membraną poliuretanową wyprodukowaną w technologii wodnej dyspersji, która uzyskała certyfikat CE z najwyższą klasą trwałości 25 lat (W3) przy grubości powłoki 1.5 mm, zgodną z TL4, TH4 i P4. W związku z tym jest to rozwiązanie oceniane jest jako jeden z najlepszych systemów hydroizolacyjnych na świecie.

AQUASMART®-PB

AQUASMART®-PB to poliuretanowo – bitumiczna powłoka hydroizolacyjna opracowana na bazie wody. Idealna do hydroizolacji fundamentów i pomieszczeń mokrych. Cechą wyróżniającą AQUASMART®-PB jest bardzo krótki czas wiązania bez względu na wilgotność i temperaturę. Ponadto wykazuje doskonałe parametry tiksotropowe, umożliwiające wykonawcy łatwe wykonanie pożądanej grubości powłoki na powierzchniach pionowych w tylko jednej warstwie.

AQUASMART®-PB może być łatwo stosowane z wykorzystaniem agregatu hydrodynamicznego, który czyni proces wykonawczy łatwym i wydajnym. Tak jak pozostałe produkty ALCHIMICA film membrany jest silnie hydrofobowy i osiąga doskonałe właściwości hydroizolacyjne oraz wytrzymałościowe we wszystkich strefach klimatycznych.



AQUASMART® -THERMO

Wychodząc naprzeciw rosnącemu trendowi w zakresie zrównoważonego rozwoju, opracowaliśmy AQUASMART®THERMO - jednoskładnikową, opartą na wodzie farbę termoizolacyjną do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynków. AQUASMART®THERMO jest unikatowym produktem izolacyjnym zaprojektowanym do redukowania niepożądanego zjawiska nagrzewania wnętrza budynku w okresie letnim i utraty ciepła z budynku zimą. Powłoka zachowuje swoje właściwości dzięki temu, że składa się z zamkniętokomórkowego poliuretanu. To ekonomiczne rozwiązanie zapewniające ograniczenie utraty ciepła, a dzięki temu, że jest farbą, umożliwia łatwe zastosowanie. AQUASMART®THERMO jest przykładem na to, że opracowując i stosując nowe technologie możemy łatwo podnieść wydajność energetyczną budynku.



HYPERSEAL®



Obok płynnych membran poliuretanowych, ALCHIMICA jest liderem w zakresie produkcji jedno i dwuskładnikowych mas uszczelniających. Produkty te łączą technologie poliuretanu i sililowanego poliuretanu. W rezultacie uzyskujemy uniwersalny produkt łączący znakomite parametry mechaniczne poliuretanu z doskonałą adhezją, łatwą aplikacją i brakiem toksyczności sililowanego poliuretanu.

Linia uszczelniaczy ALCHIMICA obejmuje produkty jednoskładnikowe o niskim module, aplikowane standardowymi pistoletami, powszechnie stosowane w budownictwie, jak również jednoskładnikowe masy o wysokim module, szybkowiążące, również aplikowane pistoletem, stosowane do uszczelniania dylatacji w posadzkach i klejenia szkła, aluminium, metali, tworzyw sztucznych itp. Ponadto oferujemy rozptylne masy dedykowane do uszczelniania dylatacji w poziomych powierzchniach betonowych jak chodniki, drogi, parkingi, pasy lotnicze itd.

Posadzki Alchimica

ALCHIMICA produkuje również poliuretanowe i epoksydowe posadzki samorozptywne. Wszystkie te produkty są bezrozpuszczalnikowe, o zawartości 100% ciał stałych, dzięki czemu podczas utwardzania nie dochodzi do zjawiska skurczu. W zależności od zastosowanego produktu możemy uzyskać bezszwową, sztywną posadzkę o doskonałej odporności na tarcie, świetnie sprawdzającą się w strefach intensywnego ruchu zarówno w obiektach komercyjnych jak i produkcyjnych; lub bezszwowe posadzki elastyczne, odporne na pęknięcia, doskonałe do aplikacji w szpitalach, obiektach przemysłu spożywczego, obiektach w których dochodzi do regularnego kontaktu posadzki z wodą.

W odniesieniu do powłok ochronnych/top-coatów, produkujemy je zarówno w wersjach aromatycznych jak i alifatycznych – w zależności od wymagań projektu – z wykończeniem matowym jak również w połysku.

Naszą najbardziej innowacyjną powłoką typu top-coat jest **AQUASMART®-TC 2K Floor-Protect**, który rekomendujemy do ochrony samorozptywnych posadzek PU i EP. Łatwo barwiona standardowymi pigmentami wodorozcieńczalnymi zapewnia niezwykle trwałą ochronę przed tarciem, promieniowaniem UV i wszelkimi zabrudzeniami. Cechuje się satynowym efektem dekoracyjnym.





Wizytówki

Notatki

[illegible]

**Przedstawiciel Alchimica S.A.
AlchiPolska Sp. z o.o.
ul. Chorzowska 6
40-121 Katowice
tel: +48 32 746 07 46
www.alchimica.com.pl
kontakt@alchimica.com.pl**