

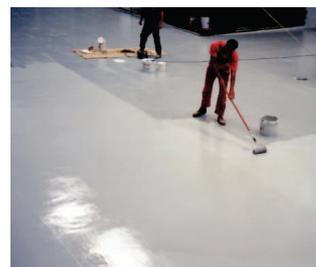
PROFESJONALNA CHEMIA BUDOWLANA



PROFESJONALNA CHEMIA
BUDOWLANA SYSTEMU



BUDOWNICTWO OGÓLNE



SPIS TREŚCI

I. FUNDAMENTY I PIWNICE	4
1. Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni.....	4
1 Antykorozja elementów stalowych w betonie.....	4
2 Naprawy powierzchni betonowych.....	5
3.1 Naprawy poniżej 5 mm.....	5
3.1.1 Mineralna zaprawa szpachlowa modyfikowana żywicą.....	5
3.1.2 Epoksydowo-cementowa zaprawa do szlamowania i szpachlowania.....	5
3.2 Naprawy powyżej 5 mm.....	5
3.2.1 Stwierdzono korozję zbrojenia od strony otuliny.....	6
3.2.2 Stwierdzono korozję zbrojenia na jego całym obwodzie.....	6
3.3 Naprawy powierzchni przez torkretowanie metodą suchą i moką	7
II. Powłoki OCHRONNE I USZCZELNIAJĄCE	7
1. Izolacja zewnętrzna bez ocieplenia	7
2. Izolacja zewnętrzna z ociepleniem	7
3. Izolacja wewnętrzna	8
III. NAPRAWA LINIOWA RYS	10
1. Rysy przewodzące wodę	10
1.1 Zaprawa hydrauliczna – MAXPLUG	10
1.2 Żywice iniekcyjne, poliuretanowe	10
2. Rysy nie przewodzące wody	11
2.1 Zaprawa hydrauliczna – MAXBETON	11
2.2 Żywice iniekcyjne	11
IV. MATERIAŁY DO KOTWIENIA I WYPEŁNIANIA UBYTKÓW	12
1. Materiały kotwiące	12
2. Płynne , szybkowiążące zaprawy do wypełnień ubytków, kotwienia i podlewek pod maszyny	13
V. MATERIAŁY NAPRAWCZE DO PODKŁADÓW BETONOWYCH	14
VI. UTWARDZACZE POWIERZCHNIOWE BETONU	14
VII. PREPARAT DO PIELĘGNACJI ŚWIEŻEGO BETONU	15
VIII. SAMOPOZIOMUJĄCE PODKŁADY POD POSADZKI	16
IX. SZCZELINY DYLATACYJNE	17
• Kity dylatacyjne	17
• Elastyczna zaprawa na bazie cementu	18
• Taśma do uszczelniania szczelin dylatacyjnych	19

X. PRZERWY ROBOCZE	19
1. Obiekty nowo budowane	19
2. Obiekty remontowane	21
XI. ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI BETONOWYCH I STALOWYCH	22
• Powłoki poliuretanowe	22
• Powłoki na bazie żywic epoksydowych	23
• Powłoki na bazie żywic akrylowych	25
○ Powłoka akrylowa sztywna	25
○ Powłoka akrylowa ochronna elastyczna	25
XII. ZABEZPIECZENIE FASAD BUDOWLI	25
XIII. IZOLACJA POMIESZCZEŃ MOKRYCH	26
XIV. KLEJE DO PŁYTEK CERAMICZNYCH, MARMURU I KAMIENIA	27
XV. FUGI	29
XVI. DODATKI DO BETONU	30

1. Przygotowanie podłoża oczyszczenie powierzchni

Przed przystąpieniem do powłokowego zabezpieczenia konstrukcji oraz ewentualnych napraw, należy podłoże dokładnie oczyścić oraz usunąć mleczko cementowe metodą hydromonitoringu lub przez piaskowanie. Powierzchnia betonowa po oczyszczeniu powinna spełnić następujące warunki:

- średnia wartość badania przyczepności nie mniejsza niż 1,5MPa,
- pojedynczy odczyt nie mniejszy niż 1MPa.

2. Antykorozja elementów stalowych w betonie

Przed przystąpieniem do napraw należy oczyścić wszystkie elementy stalowe i odsłonięte pręty zbrojeniowe, a następnie zabezpieczyć zbrojenie produktem MAXREST PASSIVE, który spełnia podwójne zadanie. Jest materiałem pasyującym powierzchnie stalowe oraz materiałem ochronnym (zapewniającym szczelność) przed działaniem środków chemicznych.

Innym materiałem służącym do ochrony antykorozyjnej elementów stalowych jest MAXRITE PASSIVE, oparty na cemencie zawierającym inhibitory antykorozyjne.

Jeżeli przez otulinę zbrojenia przebijają rdzawe wykwity stali, to takie miejsce należy odkuć i zabezpieczyć.

MAXREST PASSIVE

Antykorozja powierzchni metalowych i stalowych przed aplikacją zapraw naprawczych lub powłok wierzchnich.

Pasywacja powierzchni stalowych.

Opakowanie 1kg, 5kg.



MAXRITE PASSIVE

Jednoskładnikowy podkład oparty na cemencie, zawierający inhibitor korozyjny.

Zmieszany z wodą daje się łatwo nanosić pędzlem lub natryskiem.

Opakowanie: worek 22kg

Zużycie: 2,6 kg/m² dla powłoki grubości 2mm



3. Naprawy powierzchni betonowych

3.1. Naprawy poniżej 5mm

3.1.1. Mineralna zaprawa szpachlowa modyfikowana żywicą

CONCRESEAL PLASTERING

Szpachlówka mineralna typu PCC modyfikowana żywicą MAXCRYL, przeznaczona do naprawy powierzchni i wyrównywania ubytków. Naprawa do 5mm w jednej warstwie. Aplikacja na wilgotne podłoże.



Zużycie 1,5÷2,0 kg/m² na 1mm

Opakowanie: worek 25 kg

3.1.2. Epoksydowo – cementowa zaprawa do szlamowania i szpachlowania

MAXEPOX CEM

Trójskładnikowa zaprawa żywiczno-cementowa do wyrównywania warstw wyrównawczych i ochronnych na betonie. Szczególne zastosowanie przy ochronie betonu w środowisku agresywnym i stałym kontakcie z mediami. Naprawa od 1 do 5mm w jednej warstwie. Aplikacja na podłoże matowo-wilgotne. Bardzo szybkie schnięcie, pozwala na aplikację żywicy już po 24h.



Zużycie: 1,95kg/m²/mm

Opakowanie: wiadro 20 kg

3.2. Naprawy powyżej 5mm



3.2.1. Stwierdzono korozję zbrojenia od strony otuliny

- 3.2.1.1. Rozkuć beton do połowy średnicy pręta zbrojeniowego.
- 3.2.1.2. Oczyszczyć pręt zbrojenia z rdzy, do drugiego stopnia czystości.
- 3.2.1.3. Wyrzeć pręt.
- 3.2.1.4. Zmyć pręty oraz ścianki wykutego wgłębienia wodą, powierzchnia matowo – wilgotna.
- 3.2.1.5. Aplikacja preparatu, zabezpieczającego zbrojenie, na pręt – **MAXREST PASSIVE, MAXRITE PASSIVE.**
- 3.2.1.6. Aplikacja szczotką gruntu **MAXRITE-500** lub **MAXMORTER-F** na matowo-wilgotne wgłębienia. Nie dopuszczać do wyschnięcia gruntu.
- 3.2.1.7. Aplikacja zaprawy **MAXRITE-500** lub **MAXMORTER-F**. Przedział grubości jednej warstwy 5-30 mm . Jeżeli ubytek jest większy od 30mm to zrapować poprzednią warstwę i po 10-15 min. zwilżyć i wykonać kolejną warstwę.

3.2.2. Stwierdzono korozję zbrojenia na jego całym obwodzie

- 3.2.2.1. Rozkuć beton do 1-2 cm poza pręta zbrojeniowy.
- 3.2.2.2. Oczyszczyć pręty zbrojenia z rdzy, do drugiego stopnia czystości.
- 3.2.2.3. Wyrzeć pręt.
- 3.2.2.4. Zmyć pręty oraz ścianki wykutego wgłębienia wodą, powierzchnia matowo – wilgotna.
- 3.2.2.5. Aplikacja preparatu, zabezpieczającego zbrojenie, na pręt – **MAXREST PASSIVE, MAXRITE PASSIVE.**
- 3.2.2.6. Aplikacja szczotką gruntu **MAXRITE-500** lub **MAXMORTER-F** na matowo-wilgotne wgłębienia. Nie dopuszczać do wyschnięcia gruntu.
- 3.2.2.7. Aplikacja zaprawy **MAXRITE-500** lub **MAXMORTER-F**. Przedział grubości jednej warstwy 5-30 mm. Jeżeli ubytek jest większy od 30mm to zrapować poprzednią warstwę i po 10-15 min. zwilżyć i wykonać kolejną warstwę.

MAXMORTER - F

Szybkosprawną zaprawą naprawczą PCC zawierającą mikrokrzemionkę.

Naprawa 5÷50 mm w jednej warstwie.

Zużycie: 1,8 kg/m²/mm

Opakowanie: Worek 25kg



MAXRITE 500

Szybkosprawną, zaprawą naprawczą PCC zawierającą mikrokrzemionkę, inhibitory antykorozyjne, włókna polipropylenowe, przeznaczoną do naprawy elementów konstrukcyjnych.

Naprawa 5÷50mm w jednej warstwie.

Opakowanie: Worek 25kg



3.3. Naprawy powierzchni przez torkretowanie metodą suchą i moką

MAXRITE-S

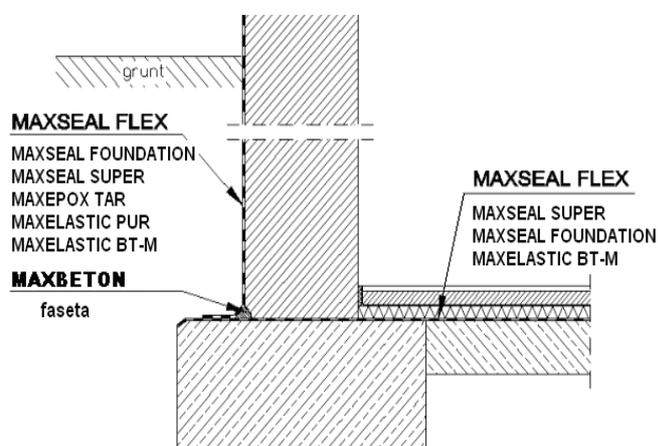
Zaprawa naprawcza PCC/SPCC zawierająca mikrokrzemionkę, przystosowana do natrysku i napraw wielkopowierzchniowych. Naprawa 5÷50 mm w jednej warstwie. Zużycie: 1,8kg/m²/mm. Opakowanie: Worek 25kg.



POWŁOKI OCHRONNE I USZCZELNIAJĄCE

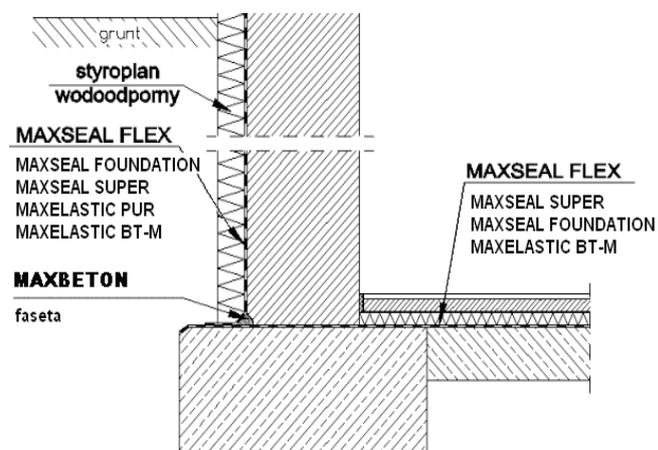


1. Izolacja zewnętrzna bez ocieplenia



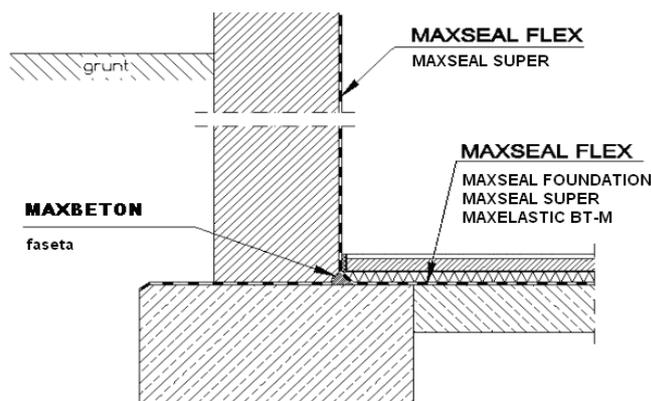
Produkt	Zużycie materiałów		
	Izolacja przeciwwilgociowa	Izolacja przeciwwodna	Podłoże
Maxseal Flex	1,5kg/m ²	2,5kg/m ²	nasączone wodą
Maxseal Foundation	1,5kg/m ²	2,5kg/m ²	nasączone wodą
Maxseal Super	1,5kg/m ²	2,5kg/m ²	nasączone wodą
Maxepox Tar	0,4kg/m ²	0,6kg/m ²	suche, matowe
Maxelastic Pur	0,5kg/m ²	1,0kg/m ²	suche

2. Izolacja zewnętrzna z ociepleniem



Produkt	Zużycie materiałów		
	Izolacja przeciwwilgociowa	Izolacja przeciwwodna	Podłoże
Maxseal Flex	1,5kg/m ²	2,5kg/m ²	nasączone wodą
Maxseal Foundation	1,5kg/m ²	2,5kg/m ²	nasączone wodą
Maxseal Super	1,5kg/m ²	2,5kg/m ²	nasączone wodą
Maxelastic Pur	0,5kg/m ²	1,0kg/m ²	suche

3. Izolacja wewnętrzna



Produkt	Zużycie materiałów		
	Izolacja przeci-wilgociowa	Izolacja przeci-wodna	Podłoże
Maxseal Flex	1,5kg/m ²	2,5kg/m ²	nasączone wodą
Maxseal Foundation	1,5kg/m ²	2,5kg/m ²	nasączone wodą
Maxseal Super	1,5kg/m ²	2,5kg/m ²	nasączone wodą

Lp.	Produkt	Skrócona charakterystyka produktu	
1.	MAXSEAL FOUNDATION 	Jest produktem na bazie cementu, zawierającym specjalne dodatki i odpowiednio dobrane kruszywo; nadaje wodoodporność fundamentom z betonu i fundamentom murowanym. Zapewnia on bardzo dobrą ochronę fundamentom dzięki wysokiej odporności na wody agresywne. Opakowanie: worek 25 kg	
2.	MAXSEAL SUPER 	Specjalna kompozycja cementu portlandzkiego, drobnego kruszywa oraz specjalnie dobranych dodatków chemicznych. Zastosowanie tego materiału dostarcza podwójnego uszczelnienia powierzchni, dzięki uzyskanej, w wyniku aplikacji, wodoszczelnej powłoki izolacyjnej oraz powierzchniowo skryształizowanej warstwy betonowego podkładu. Dostosowany do aplikacji na powierzchni betonowe, murowane i tynki. Opakowanie: worek 25 kg	
3.	MAXSEAL FLEX 	Produkt dwuskładnikowy na bazie cementu i odpowiednio dobranych wypełniaczy oraz żywicy syntetycznej. Służy do wykonywania elastycznych powłok o właściwościach uszczelniających, wodoodpornych i ochronnych. Dostosowany do aplikacji na powierzchni betonowe, murowane i tynki. Opakowanie: 25 kg worek i 10 l pojemnik	
4.	MAXEPOX TAR 	Dwuskładnikowy materiał wytworzony na bazie specjalnie zmodyfikowanej mieszanki oleju smołowego i żywicy epoksydowej z mineralnymi wypełniaczami, dostosowany do aplikacji na powierzchni betonowe i stalowe. Opakowanie: zestaw 31 kg	
5.	MAXELASTIC PUR 	Jednoskładnikowy, oparty na żywicach poliuretanowych, utwardzający się pod wpływem wilgoci, tworzy wysoko elastyczną powłokę hydroizolacyjną służącą do długotrwałej ochrony betonu, stali, cegieł i płytek ceramicznych. Odporny na środowisko o podwyższonej agresywności. Mostkuje rysy do 5mm. Przeznaczony do hydroizolacji fundamentów, zbiorników, dachów i tarasów. Powierzchnie narażone na działanie promieni UV należy dodatkowo zabezpieczyć MAXELASTIC PUR-F. Opakowanie: wiadro 25 kg	

6.	<p>MAXELASTIC BT-M</p> 	<p>Wodoodporna, elastyczna powłoka bitumiczna oparta na emulsji kationowej do aplikacji ręcznej lub mechanicznej. Szczególne zastosowanie do hydroizolacji fundamentów i ścian fundamentowych, dachów. Opakowanie: wiadro 25 kg</p>	
7.	<p>MAXDRAIN P8</p> 	<p>Polietylenowa membrana (drenażowa) o dużej gęstości do ochrony fundamentów. Opakowania: rolki 1,0m x 20,0m 1,5m x 20,0m 2,0m x 20,0m</p>	

1. **Rysy przewodzące wodę**

1.1 **Zaprawa hydrauliczna MAXPLUG**

- Oczyszczyć podłoże
- Wykuć bruzdę po długości pęknięcia o przekroju min. 2,0 x 2,0cm
- Zmyć bruzdę wodę
- Aplikacja zaprawy hydraulicznej **Maxplug**

MAXPLUG

Ekspansywna zaprawa hydrauliczna o ekspresowym wiązaniu, do tamowania przecieków pod ciśnieniem.

Minimalna głębokość ubytku 20mm.

Opakowanie: Wiadro 25kg, puszka 5kg



1.2 **Żywice iniekcyjne, poliuretanowe**

MAXURETHANE INJECTION

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa poliuretanowa żywica iniekcyjna, która w kontakcie z wodą tworzy piankę, powiększając swoją objętość 15 razy powodując mocne uszczelnienie i zatrzymanie wycieków wody.



MAXURETHANE INJECTION MONO

Jednokomponentowa poliuretanowa żywica iniekcyjna, która po wejściu w kontakt z wodą tworzy piankę, powiększając swoją objętość 15 razy powodując mocne uszczelnienie i zatamowanie wycieków wody.



MAXURETHANE INJECTION FLEX

Elastyczna jednokomponentowa żywica iniekcyjna, która w kontakcie z wodą tworzy piankę, powiększając swoją objętość 15 razy powodując mocne uszczelnienie i zatrzymanie wycieków wody.



MAXURETHANE INJECTION - LV

Dwuskładnikowa żywica iniekcyjna na bazie poliuretanu o niskiej lepkości bez rozpuszczalników. Materiał po wejściu w kontakt z wodą, Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami hydroizolacyjnymi i wysoką elastycznością.



Podstawowe kroki do wykonania iniekcji:

- 1.2.1 Oczyszczyć podłoże wzdłuż złączy lub pęknięć.
- 1.2.2 Rozplanować punkty iniekcyjne.
- 1.2.3 Oczyszczyć otwory i umieścić pakery.
- 1.2.4 Oczyszczyć i uszczelnić złącza lub pęknięcia przy użyciu szybkosprawnych zapraw naprawczych MAXPLUG lub MAXBETON.
- 1.2.5 Wykonać iniekcje żywicą poliuretanową.
- 1.2.6 Oczyszczyć podłoże i naczynia użyte do mieszania żywicy iniekcyjnej.
- 1.2.7 Po związaniu żywicy, otwory po pakerach wypełnić MAXPLUG lub MAXBETON.

2. Rysy nie przewodzące wody

2.1 Zaprawa hydrauliczna MAXBETON

- Oczyszczyć podłoże
- Wykuć bruzdę po długości pęknięcia o przekroju min. 2,0 x 2,0cm
- Zmyć bruzdę wodę
- Aplikacja zaprawy hydraulicznej **MAXBETON**

MAXBETON

Ekspansywna zaprawa hydrauliczna o ekspresowym wiązaniu, do tamowania przesączeń wody.

Min. głębokość ubytku 20mm.

Opakowanie: Worek 25kg



2.2 Żywice iniekcyjne

MAXEPOX INJECTION

Dwuskładnikowy materiał iniekcyjny na bazie żywicy epoksydowej charakteryzująca się niską lepkością. Wykazuje bardzo dobre własności penetrujące oraz dużą siłę sklejaną. Aplikacja metodą wysokociśnieniową, niskociśnieniową i grawitacyjną.



MAXURETHANE INJECTION - R

Dwuskładnikowy materiał iniekcyjny na bazie żywicy epoksydowej charakteryzujący się niską lepkością do aplikacji w niskich temperaturach.



3. Materiały kotwiące

MAXGRIP

Szybkosprawną, płynną, niekurczliwą zaprawą na bazie cementu hydraulicznego przeznaczoną do kotwienia elementów.

Opakowanie: Wiadro 25kg



MAXFIX V

Dwuskładnikowy szybkowiązący klej do zakotwień, nie zawierający sterynu na bazie żywicy winyloestrowej, do mocowania elementów stalowych (prętów zbrojeniowych, prętów gwintowanych, śrub, wsporników itp.)

Opakowanie: tuba 380 ml



MAXFIX - E

Dwuskładnikowy klej przeznaczony do mocowań elementów metalowych różnego rodzaju podłożach także wilgotnych.

Opakowanie: tuba 385 ml



MAXFIX - P

Dwuskładnikowa żywica poliestrowa do kotwienia elementów stalowych (prętów zbrojeniowych, prętów gwintowanych, śrub, wsporników itp.) W materiałach pełnych i otworowych.

Opakowanie: kartridż 380 ml



MAXEPOX FIX

Wysokowytrzymała, nie zawierająca rozpuszczalników płynna zaprawa epoksydowa, specjalnie przeznaczona do kotwienia elementów metalowych w betonie i kamieniu na powierzchniach poziomych.

Opakowanie: zestaw 32,5 kg



4. Płynne, szybkowiążące zaprawy do wypełnień ubytków, kotwienia i podlewek pod maszyny

MAXGROUT

Szybkosprawna, płynna, zaprawa na bazie cementu i specjalnych dodatków do kotwienia elementów i wykonywania podlewek.

Opakowanie: Worek 25kg



WATMAT płynny

Szybkosprawna, niekurczliwa płynna zaprawa zalewowa związana specjalnymi cementami i uszlachetniona specjalnymi domieszkami do kotwienia, wykonywania podlewek oraz osadzania włazów kanalizacyjnych.

Opakowanie: Worek 25kg



MAXRITE INJECTION

Jednoskładnikowa, płynna zaprawa, kompensująca skurcz, modyfikowana polimerami i inhibitorami antykorozyjnymi, przeznaczona do napraw, uzupełnień oraz kotwień narażonych na działanie agresywnego środowiska. Charakteryzuje się wysokimi parametrami mechanicznymi.

Opakowanie: Worek 25kg



MAXREPAIR INJECTION

Jednoskładnikowa płynna zaprawa absorbująca skurcz podłoża, modyfikowana polimerami, przeznaczona do napraw, uzupełnień oraz kotwień o średnich parametrach wytrzymałościowych i wysokiej przyczepności.



MATERIAŁY NAPRAWCZE DO PODKŁADÓW BETONOWYCH



Przed aplikacją zaprawy służącej do naprawy miejscowej lub powierzchniowej, podkład musi być czysty i mocny. Celem zwiększenia przyczepności zaprawy zaleca się gruntowanie powierzchni przeznaczonej do naprawy.

NAZWA PRODUKTU	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA	WARSTWA GRUNTUJĄCA	ZASTOSOWANIE	OPAKOWANIE I ZUŻYCIE
1	2	3	4	5
MAXPATCH zaprawa naprawcza	Sucha mieszanka cementu, kruszywa i środków modyfikujących. Nakładanie ręczne warstwami nie grubszymi niż 2,5cm. Produkt posiada właściwości przeciwpoślizgowe, jest mrozoodporny.	Warstwę gruntującą przygotowuje się z 5kg suchego produktu i 1l płynu zarobowego (Maxcryn + woda w stosunku 1:1). Nakłada się na zwilżone podłoże przy pomocy szczotki ze sztywnym włosiem Maxbrush.	Naprawa drobnych uszkodzeń: - posadzek przemysłowych i ramp - schodów żelbetonowych - konstrukcji mostowych - podłoży betonowych dróg i pojazdów narażonych na cykle zamarzania i odmarzania	Worki – 25kg Zużycie: 20kg/m ² przy grubości 10mm mater. sypkiego i 1,8/m ² żywicy MAXCRYL
MAXROAD/ MAXROAD EXPRESS zaprawa naprawcza bezskurczowa z dodatkiem włókien szklanych	Sucha mieszanka cementu, odpowiednio dobranego kruszywa oraz środków modyfikujących, wzmocniona włóknem syntetycznym. Produkt jest zaprawą o dużej wytrzymałości na zginanie i uderzenia, mrozoodporny	Warstwa gruntująca : MAXPRIMER FLOOR rozcieńczony wodą w stosunku 3:1 (woda : produkt), Zużycie: 0,15 do 0,20 kg.m ²	Do napraw betonowych posadzek, nawierzchni torów jezdnych w oczyszczalniach ścieków, nawierzchni mostowych, powierzchni betonowych na lotniskach. Zalecany do stosowania tam, gdzie potrzebne jest maksymalne skrócenie czasu remontu.	Worki – 25kg. Zużycie: 2,1 kg/m ² przy grubości 10mm
MAXMORTER - F	Zaprawa do wykonywania szybkich napraw, o niskim skurczu, o bardzo dobrej przyczepności do betonu i stali. Miesza się tylko z wodą.	Warstwę gruntującą przygotowuje się z zaprawy naprawczej doprowadzonej do konsystencji gęstej śmietany: 1kg zaprawy na 0,25l wody. Alternatywnie MAXBOND.	Do napraw ubytków w posadzkach betonowych, gdzie wymagane jest szybkie oddanie do użytku oraz do kotwienia elementów stalowych w betonie.	Worki: 25kg. Zużycie: 1,8 kg/m ² /mm

UTWARDZACZE POWIERZCHNIOWE BETONU



1. **MAXCLEAR HARDENER** – utwardzacz powierzchniowy, uszczelniający beton poprzez krystalizację w porach i powierzchni betonowych wysezonowanych

RODZAJ MATERIAŁU	ZASTOSOWANIE	ZALETY	SPOSÓB STOSOWANIA
1	2	3	4
MACLEAR® HARDENER Utwardzacz powierzchniowy uszczelniający beton poprzez krystalizację w jego porach.	Szczególne zastosowanie na posadzki w garażach, parkingach, halach sklepowych, obiektach sportowych, szpitalach, obiektach przemysłowych, stacjach paliw itp.	- zwiększa wytrzymałość posadzki, - zmniejsza pylenie posadzki, - działa strukturalnie w głąb betonu uszczelniając poprzez krystalizację w porach i kapilarach, - łatwy w utrzymaniu czystości.	Zużycie: 0,3 ÷ 0,6kg/m ² w dwóch warstwach. Aplikacja pędzlem

2. **MAXDUR** – utwardzacz powierzchniowy do posadzek betonowych

nowo wykonanych

RODZAJ MATERIAŁU	ZASTOSOWANIE	ZALETY	SPOSÓB STOSOWANIA
1	2	3	4
MAXDUR® Specjalny produkt o dużej twardości, aplikowany na świeży beton poprawiając jego odporność na ścieranie.	Szczególne zastosowanie na posadzki w garażach, parkingach, halach sklepowych, obiektach sportowych, szpitalach, obiektach przemysłowych, stacjach paliw itp.	- zwiększa wytrzymałość posadzki, - zmniejsza pylenie posadzki, - działa strukturalnie w głąb betonu - posadzce nadaje barwę, - łatwy w utrzymaniu czystości.	Zużycie: 4 + 6 kg/m ² Aplikacja poprzez posypanie na świeży beton i zacieranie zacieraczkami mechanicznymi.
MAXDUR®- C Specjalny produkt o dużej twardości, aplikowany na świeży beton poprawiając jego odporność na ścieranie zawierający korund.	Szczególne zastosowanie na posadzki w garażach, parkingach, halach sklepowych, obiektach sportowych, szpitalach, obiektach przemysłowych, stacjach paliw itp.	- zwiększa wytrzymałość posadzki, - zmniejsza pylenie posadzki, - działa strukturalnie w głąb betonu - posadzce nadaje barwę, - łatwy w utrzymaniu czystości.	Zużycie: 4 + 6 kg/m ² Aplikacja poprzez posypanie na świeży beton i zacieranie zacieraczkami mechanicznymi.

Zacieranie materiału MAXDUR® zacieraczkami.



PREPARAT DO PIELĘGNACJI ŚWIEŻEGO BETONU



MAXCURE

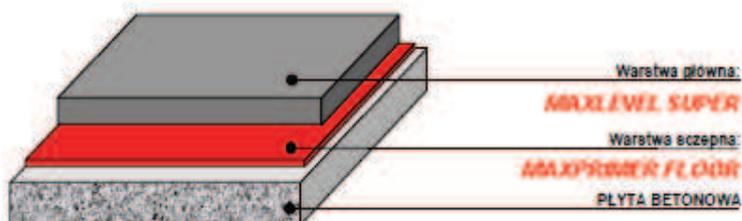
Płynny produkt przeznaczony do pielęgnacji betonu i zapraw. Rozpylony na powierzchni betonu tworzy cienką powłokę, która pełni funkcję bariery ochronnej zabezpieczającej przed nadmiernym wysychaniem.



Zużycie: 0,2l/m²

MAXLEVEL SUPER – jednoskładnikowa, szybkowiążąca, na bazie cementu i specjalnie dobranym kruszywie, modyfikowana żywicą, samopoziomująca zapraw.

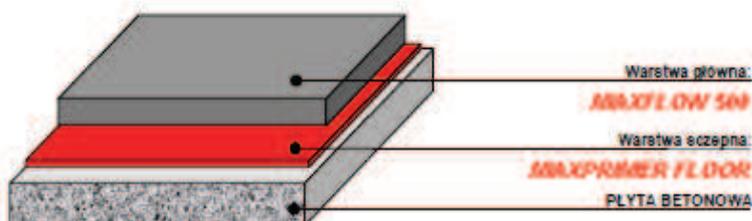
Wyprawa wykończeniowa do wewnętrznych, poziomych powierzchni betonowych i posadzek (do 15 mm grubości).



1. Podłoże musi być mocne, wolne od kurzu, chropowate i wilgotne.
2. Warstwa gruntująca MAXPRIMER FLOOR na bazie żywicy akrylowej.
3. Rozlej i rozprowadź MAXLEVEL SUPER przy użyciu ząbkowanej pacy. Zużycie: 1,6 kg/m²/mm. Następnie należy odpowietrzyć wylewkę przy użyciu wałka z kolcami.

MAXFLOW 500 – jednoskładnikowa, samopoziomująca o wysokiej wytrzymałości, na bazie cementu, zbrojona włóknami stalowymi, naprawcza i wykończeniowa zaprawa posadzkowa.

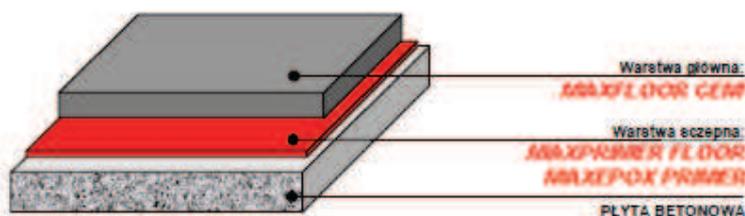
Wyprawa wykończeniowa do wewnętrznych i zewnętrznych, poziomych powierzchni betonowych (od 3 do 8 mm grubości).



1. Podłoże, wolne od kurzu, chropowate i wilgotne.
2. Grunt MAXPRIMER FLOOR na bazie żywicy akrylowej.
3. Rozlej i rozprowadź MAXFLOW 500 przy użyciu ząbkowanej pacy. Zużycie: 1,5 kg/m²/mm. Następnie należy odpowietrzyć wylewkę przy użyciu wałka z kolcami.

MAXFLOOR CEM - trójskładnikowa, samopoziomująca zaprawa na bazie cementu, modyfikowana epoksydami, przeznaczona do aplikacji na powierzchni betonowe i posadzki.

Wyprawa wykończeniowa do wewnętrznych i zewnętrznych, poziomych powierzchni betonowych (od 1,5 do 3 mm grubości).



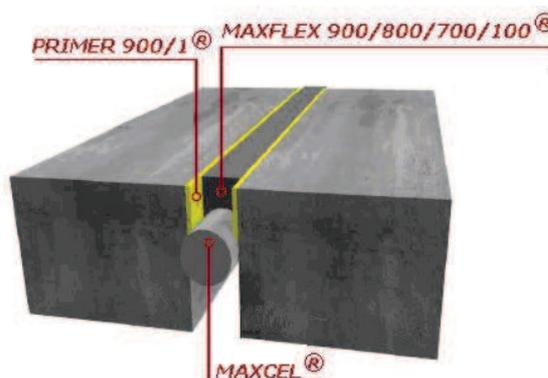
1. Podłoże, wolne od kurzu, chropowate i wilgotne.
2. Warstwa gruntująca na bazie żywicy epoksydowej MAXEPOX PRIMER lub na bazie żywicy akrylowej Maxprimer Floor
3. Rozlej i rozprowadź MAXFLOOR CEM przy użyciu ząbkowanej pacy. Zużycie: 2,25 kg/m²/mm. Następnie należy odpowietrzyć wylewkę przy użyciu wałka z kolcami.

NAZWA PRODUKTU	ZASTOSOWANIE	WARSTWA GRUNTUJĄCA	PODSTWOWE WŁAŚCIWOŚCI	SPOSÓB STOSOWANIA
1	2	3	4	5
MAXLEVEL® SUPER materiał na bazie mineralnej	Zastosowanie do wylewania posadzek samopoziomujących, do ogrzewania podłogowego. Używany do posadzek wewnątrz budynków. Stosowany do średnich obciążeń.	żywica akrylowa MAXPRIMER FLOOR	- szybkie wiązanie - dobra przyczepność do podłoża - wymaga tylko dodania wody	Nakładany w jednej warstwie przy użyciu gumowej listwy lub odpowiednich grabi. Należy odpowietrzać specjalnym wałkiem. Zużycie: 1,6kg/m ² /mm
MAXFLOW 500® materiał na bazie mineralnej	Zastosowanie do wykańczania i wyrównywania powierzchni betonowych posadzek. Można go stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Szczególne zastosowanie w halach przemysłowych, warsztatach, parkingach. Można wykończyć zewnętrzną powierzchnię Maxurethane lub Maxfloor.	żywica akrylowa MAXPRIMER FLOOR	- zaprawa samopoziomująca - doskonała przyczepność do podłoża - wysoka wytrzymałość na ściskanie > 35MPa - wysoka odporność na uderzenia - duża wytrzymałość na ścieranie - szybkie utwardzenie	Nakładanie w jednej warstwie przy pomocy listwy lub gumowych grabiami. Należy odpowietrzyć przy pomocy wałka z kolcami. Zużycie: 7,5 kg/m ² przy grubości 5mm Maksymalna grubość warstwy 8mm
MAXFLOW® materiał na bazie mineralnej	Zastosowanie do wykańczania i wyrównywania powierzchni betonowych posadzek. Można go stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Szczególne zastosowanie w halach przemysłowych, warsztatach, parkingach. Można wykończyć zewnętrzną powierzchnię Maxurethane lub Maxfloor.	żywica akrylowa MAXPRIMER FLOOR	- zaprawa samopoziomująca - doskonała przyczepność do podłoża - wysoka wytrzymałość na ściskanie > 50MPa - wysoka odporność na uderzenia - duża wytrzymałość na ścieranie - szybkie utwardzenie	Nakładanie w jednej warstwie przy pomocy listwy lub gumowymi grabiami. Należy odpowietrzyć przy pomocy wałka z kolcami. Zużycie: 7,5 kg/m ² przy grubości 5mm Maksymalna grubość warstwy 8mm
MAXFLOOR® CEM Zaprawa epoksydowo- cementowa	Zastosowanie do wykańczania i do wyrównywania powierzchni betonowych posadzek. Można go stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Szczególne zastosowanie w halach przemysłowych, warsztatach, parkingach. Można wykończyć zewnętrzną powierzchnię Maxurethane lub Maxfloor.	żywica epoksydowa MAXEPOX PRIMER lub żywica akrylowa MAXPRIMER FLOOR	- wytrzymałość na ściskanie > 30 MPa - bardzo duża przyczepność do betonu - ruch pieszki po 24h	Nakładanie w jednej warstwie. Należy odpowietrzyć przy pomocy wałka z kolcami. Zużycie: 2,25 kg/m ² /mm

SZCZELINY DYLATACYJNE



1. Kity dylatacyjne



MAXFLEX 900

Trwale elastyczny kit polisiarczkowy o wysokiej odporności chemicznej na oddziaływanie ścieków i innych mediów. Uszczelnianie szczelin dylatacyjnych, przejść szczelnych. Odkształcalność robocza szczeliny 25%.
Warstwa gruntująca Primer 900



Opakowanie: Puszka 2,5l

MAXFLEX 700/ 800

Trwale elastyczny, samopoziomujący kit poliuretanowy odporny na oddziaływanie smarów, olei, rozcieńczonych kwasów i zasad. Uszczelnianie dylatacji płyt parkingowych, posadzek. Warstwa gruntująca Primer 1



Opakowanie: Puszka 5kg

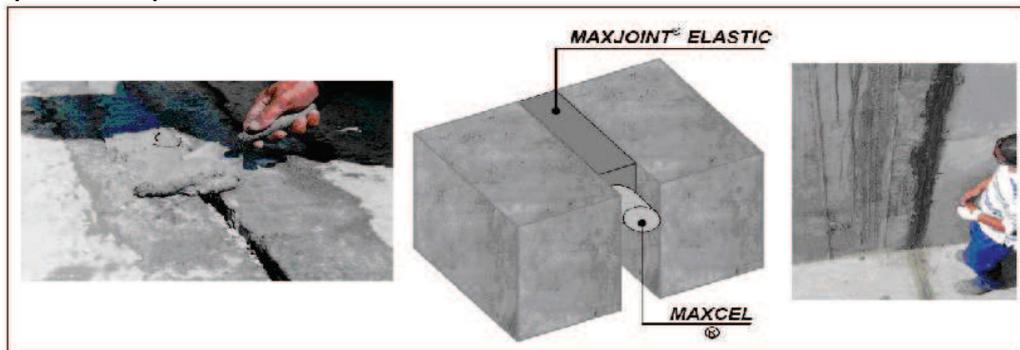
MAXFLEX 100LM/HM

Trwale elastyczny uszczelniacz na bazie poliuretanowej, służący do uszczelnień dylatacji i szczelin na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. Warstwa gruntująca Primer 1



Opakowanie: 310ml i 600 ml

2. Elastyczna zaprawa na bazie cementu



MAXJOINT ELASTIC

Trwale elastyczna zaprawa cementowo-żywiczna. Odporna na oddziaływania chemiczne. Przeznaczona do uszczelniania dylatacji, przejść szczelnych oraz rys pracujących.



Opakowanie: Wiadro 10kg

3. Taśmy do uszczelniania szczelin dylatacyjnych

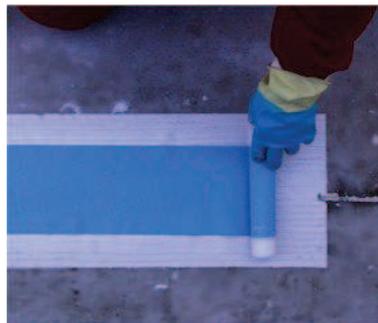
MAXEPOX BOND – W

Dwuskładnikowy klej epoksydowy do łączenia elementów stalowych z betonem oraz elementów konstrukcyjnych ze sobą. Można go również stosować do mocowania taśm elastycznych z włókien węglowych w złączach.
Opakowanie: 2 lub 5 kg



MAXFLEX XJS

Jest to system uszczelniający, na który składa się termoplastyczna taśma elastomeryczna (TPE) o dwóch krawędziach z tkaniny, którą to taśmę przytwierdza się do powierzchni za pomocą kleju epoksydowego MAXEPOX BOND -W lub elastycznej zaprawy cementowej MAXSEAL FLEX. Produkt przeznaczony jest do uszczelniania złączy dylatacyjnych i szczelin.



MAXSEAL FLEX

Chemoodporna, mineralna, elastyczna powłoka hydroizolacyjna, odporna na siarczany i środowiska agresywne. Mostkuje rysy do 1,2mm.
Worek, kanister: 25kg + 10kg
Zużycie: 2,5kg/m²



PRZERWY ROBOCZE



1. Obiekty nowo budowane

Do uszczelnienia przerw, szwów roboczych w konstrukcjach nowo budowanych, system nasz proponuje Państwu, zastosowanie odpowiednich wkładek z gumy hydrofilowej (uszczelki pęczniących). Wkładki te pęcznią pod wpływem wody i są trwale elastyczne. Pęcznienie uszczelki zachodzi z opóźnieniem czasowym, pozwalającym na związanie mieszanki betonowej ułożonej na uszczelkę. Dzięki temu zjawisku, wyklucza się możliwość rozepchnięcia świeżej mieszanki betonowej w skutek pęcznienia uszczelki.

HYDROTITE układa się w odpowiednio wyprofilowanych rowkach lub mocuje się przy użyciu kleju i gwoździ, do wcześniej wykonanego segmentu.

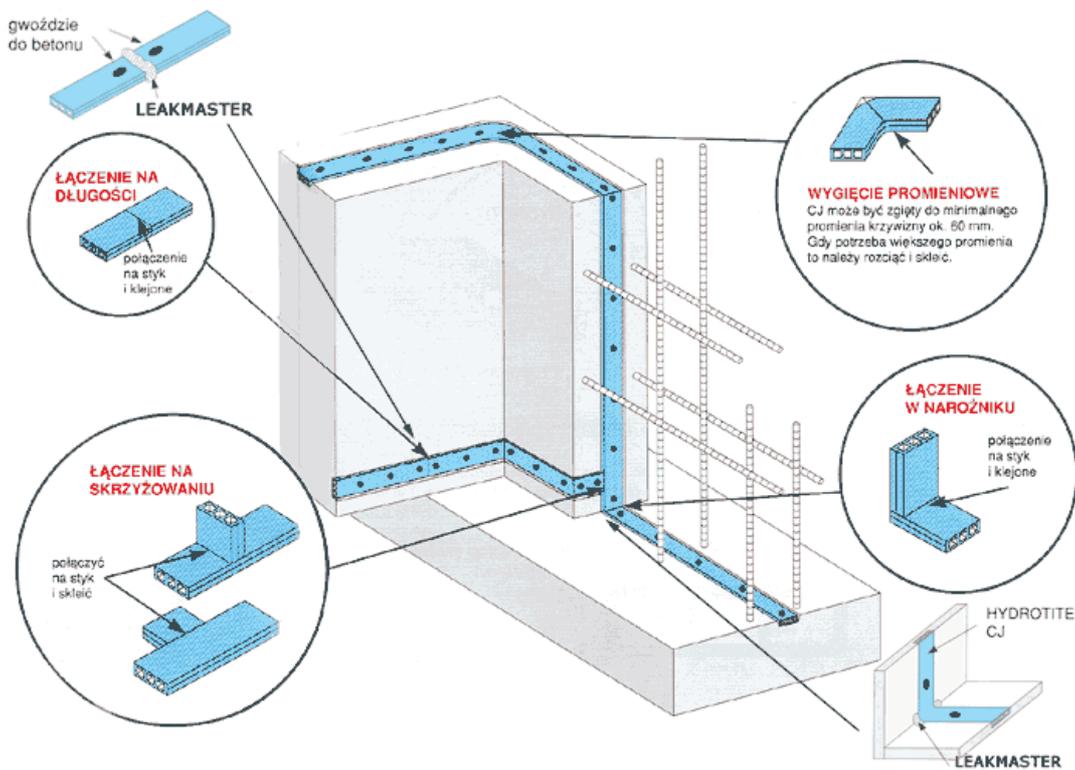
Pomiędzy prefabrykatami łupinami tunelu stosowane są wkładki **HYDROTITE** typ SS, RS, DS., DSS i DSH; w połączeniach rur betonowych wkładki **HYDROTITE** typ BH i JH,

a w przerwach technologicznych, w betonowaniu wkładki **HYDROTITE** typ CJ. **HYDROTITE** znajduje także szerokie zastosowanie przy wykonywaniu przejść szczelnych.

Dla uzyskania prawidłowego uszczelnienia, przy stosowaniu **HYDROTITE** typ CJ, należy zwrócić uwagę, ażeby powierzchnia, na którą ma być stosowany **HYDROTITE** była możliwie gładka.

Gdy powierzchnia betonu nie jest gładka należy ją wygładzić lub użyć kleju pęczniącego **LEAKMASTER**.

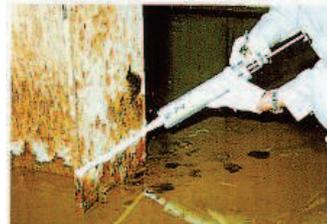
Do szybkiego łączenia uszczelki pęczniących należy stosować klej cjano-akrylowy. Każde łączenie należy dodatkowo obrobić klejem pęczniącym **LEAKMASTER**.



LEAKMASTER

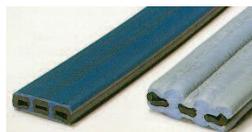
Jednoskładnikowy, pęczniący pod wpływem wody, trwale elastyczny po związaniu materiał uszczelniający. Przeznaczony do uszczelniania przejść szczelnych, zakotwień elementów itp.

Opakowanie: Tuba 320ml

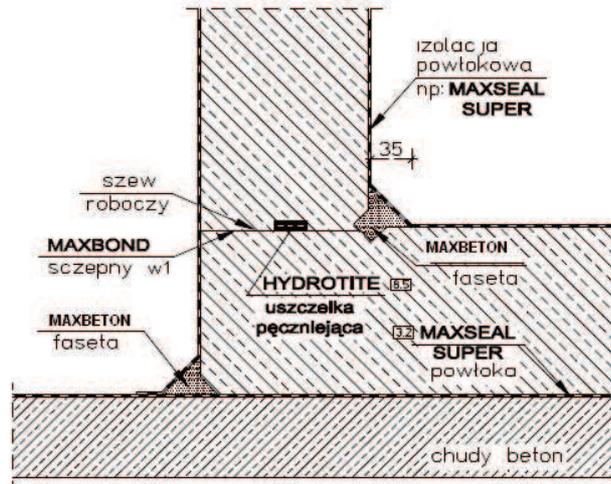


HYDROTITE

Uszczelka pęczniąca z gumy hydrofilowej zwiększająca objętość po zaabsorbowaniu wody. Uszczelnianie szwów roboczych, przejść szczelnych, połączeń elementów itp. Opakowania 10mb



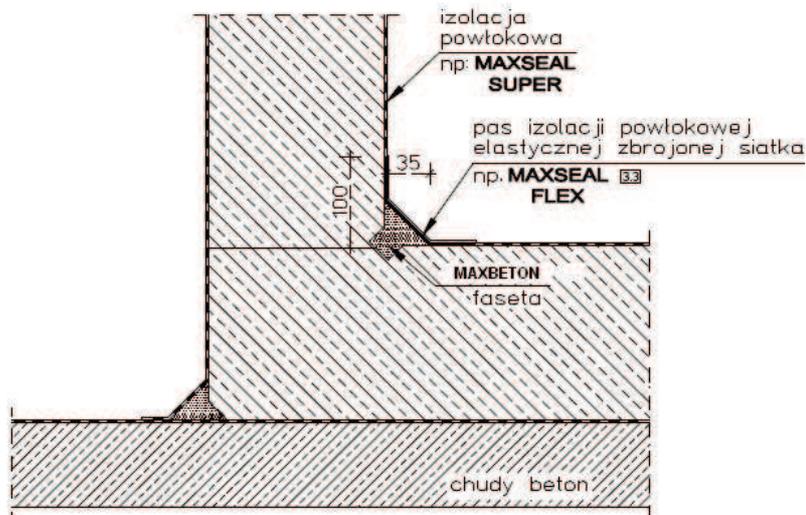
Uszczelnienie szwa roboczego w węźle ściana – płyta denna



2. Obiekty remontowane

W obiektach remontowanych szwy robocze należy rozkuć na szerokości kilku centymetrów i wypełnić albo **MAXPLUG** jeżeli jest wyciek wody pod ciśnieniem lub **MAXBETON** przy braku wycieku.

Naprawione miejsca należy zabezpieczyć elastyczną powłoką izolacyjną np. **MAXSEAL FLEX**.

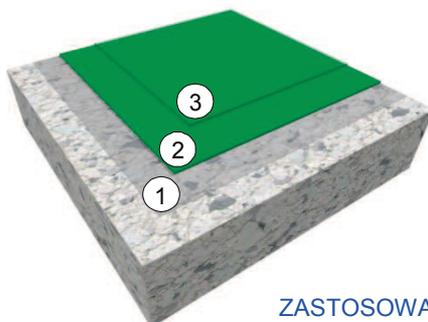


1. POWŁOKI POLIURETANOWE

1.1 MAXURETHANE powłoka – jednoskładnikowa żywica poliuretanowa

WŁAŚCIWOŚCI RODUKTU:

- jednoskładnikowy gotowy do użycia,
- chemoutwardzalny na bazie poliuretanów,
- po związaniu odporny na produkty ropopochodne, i agresję chemiczną,
- odporny na ścieranie,
- dobra przyczepność,
- odporny na działanie mrozu i środki odładzające,
- tworzy powłokę szczelną,
- dostosowany do kontaktu z wodą pitną,
- możliwość barwienia



WARSTWY:

- 1 – warstwa gruntująca:
MAXURETHANE rozcieńczony MAXSOLVENT w ilości 30%
Zużycie: 0,2 l/m²
- 2 – MAXURETHANE – pierwsza warstwa zużycie: 0,1 ÷ 0,15 /m²
- 3 – MAXURETHANE – druga warstwa, zużycie: 0,1÷ 0,15 l/m²

ZASTOSOWANIE:

Jako wierzchnia warstwa wykańczająca, i uszczelniająca dla posadzek, zbiorników na ścieki, zbiorników na gnojowicę, zbiorników na wodę w tym także na wodę pitną.

1.2 MAXURETHANE 2C – dwukomponentowa żywica poliuretanowa odporna na promieniowanie UV

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- dwukomponentowy, gotowy do użycia,
- odporny na agresywność chemiczną
- odporny na ścieranie,
- doskonała przyczepność do betonu,
- odporny na detergenty przemysłowe,
- odporny na UV,
- odporny na słone środowisko,
- nietoksyczny



WARSTWY:

- 1 – warstwa gruntująca:
MAXURETHANE rozcieńczony MAXSOLVENT w ilości 30%
Zużycie: 0,2 l/m²
- 2 – MAXURETHANE – pierwsza warstwa zużycie:0,1÷0,15 l/m²
- 3 – MAXURETHANE 2C – druga warstwa, zużycie:0,15÷0,2kg/m²

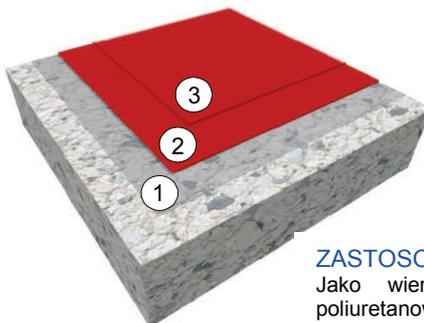
ZASTOSOWANIE:

Hydroizolacja oraz ochrona powierzchni betonowych i stalowych przed trwałym lub czasowym, agresywnym oddziaływaniem: ścieków komunalnych i przemysłowych.

1.3 MAXURETHANE TOP – jednoskładnikowa żywica poliuretanowa odporna na promienie UV

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- jednoskładnikowy, gotowy do użycia,
- odporny na wodę morską, ścieki, oleje, kwasy i rozcieńczone zasady,
- elastyczny, absorbuje ruchy podłoża,
- zapewnia wykończenie antypyłowe,
- odporny na UV,
- duża przyczepność do podłoży mineralnych, stalowych i ceramicznych



WARSTWY:

- 1 – warstwa gruntująca:
MAXURETHANE rozcieńczony MAXSOLVENT w ilości 30%
Zużycie: 0,2 l/m²
- 2 – MAXURETHANE – pierwsza warstwa zużycie: 0,1 ÷ 0,15 l /m²
- 3 – MAXURETHANE TOP – druga warstwa, zużycie: 0,17÷ 0,2 l/m²

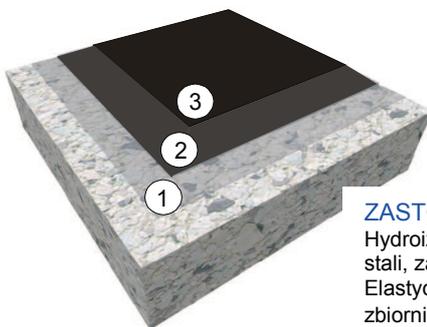
ZASTOSOWANIE:

Jako wierzchnia warstwa dla: epoksydowych lub poliuretanowych powłok, posadzek, izolacji-nawierzchni, zabezpieczająca przed promieniowaniem UV.

1.4 **MAXELASTIC PUR** – jednoskładnikowa żywica poliuretanowa o dużej elastyczności

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- produkt gotowy do użycia,
- bardzo duża elastyczność,
- doskonała zdolność przenoszenia rys,
- doskonała przyczepność,
- dobra odporność na ścieranie,
- dobra odporność chemiczna,
- wytrzymuje szeroki zakres temperatur: -40 do 100 °C ,
- nadaje się na stały kontakt z wodą, ściekami,
- aplikacja metodą ręczną lub natryskiem



WARSTWY:

- 1 – warstwa gruntująca: (zbiorniki wodne) MAXELASTIC PUR PRIMER
Zużycie: 0,25÷0,3 kg/m²
- 2 – MAXELASTIC PUR – pierwsza warstwa zużycie: 0,5÷0,6 kg /m²
- 3 – MAXELASTIC PUR – druga warstwa, zużycie: 0,5÷0,6 kg/m²

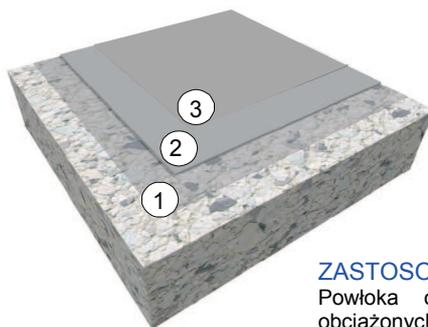
ZASTOSOWANIE:

Hydroizolacja do długotrwałej ochrony betonu, stali, zapraw opartych na cemencie, cegieł itp. Elastyczne zabezpieczenie dachów, tarasów, zbiorników na wodę i ścieki, osadników itp.

1.5 **MAXELASTIC PUR-F** – jednoskładnikowa żywica poliuretanowa odporna na UV o podwyższonych właściwościach mechanicznych

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- produkt gotowy do użycia,
- bardzo dobra przyczepność,
- odporny na warunki zewnętrzne,
- wysoka stabilność koloru,
- wytrzymuje szeroki zakres temperatur: od -40 do 100 °C,
- aplikacja metodą ręczną lub natryskiem,
- dobra odporność chemiczna,
- odporny na UV,



WARSTWY:

- 1 – warstwa gruntująca: (zbiorniki wodne) MAXELASTIC PUR PRIMER
Zużycie: 0,25÷0,3 kg/m²
- 2 – MAXELASTIC PUR – pierwsza warstwa zużycie: 0,5÷0,6 kg /m²
- 3 – MAXELASTIC PUR F – druga warstwa, zużycie: 0,2÷0,25kg/m²

ZASTOSOWANIE:

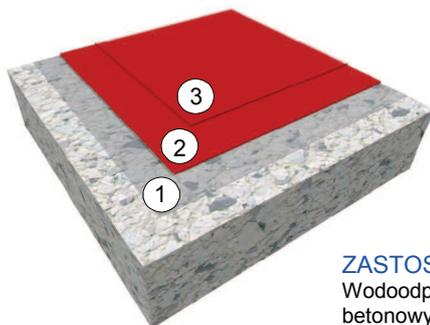
Powłoka ochronna stosowana dla nawierzchni obciążonych ruchem kołowym. Ochrona warstw wykonanych z MAXELASTIC PUR oraz betonu, wewnątrz i na zewnątrz.

2. POWŁOKI NA BAZIE ŻYWIC EPOKSYDOWYCH

2.1 **MAXEPOX FLEX** - dwuskładnikowa nie zawierająca rozpuszczalników elastyczna żywica epoksydowa

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- wysoka elastyczność,
- bardzo dobra zdolność mostkowania spękań i rys,
- wysoka odporność na ścieranie i eksploatację,
- doskonała przyczepność do betonu i metalu,
- odporność chemiczna na: sole, oleje, benzynę, siarczany, roztwory kwasów i zasad,
- dostosowany do kontaktu z wodą pitną,
- nietoksyczny



WARSTWY:

- 1 – warstwa gruntująca: MAXPRIMER
Zużycie: 0,2 kg/m²
- 2 – MAXEPOX FLEX – pierwsza warstwa zużycie: 0,3÷0,35kg /m²
- 3 – MAXEPOX FLEX – druga warstwa, zużycie: 0,3÷0,35kg/m²

ZASTOSOWANIE:

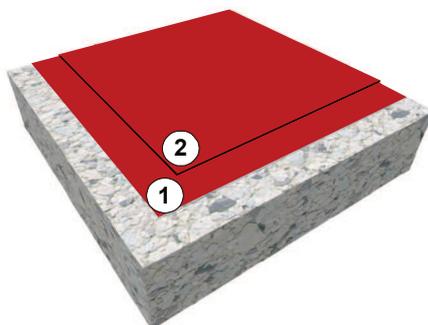
Wodoodporna i ochronna powłoka powierzchni betonowych i metalowych. Zabezpieczenie zbiorników na wodę do picia, zbiorników oczyszczalni ścieków, jako izolacja-nawierzchnia na obiektach komunikacyjnych, zabezpieczenie posadzek przemysłowych itp.

4.2 **MAXFLOOR** – dwuskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników wodorozcieńczalna żywica epoksydowa

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- doskonała przyczepność do betonu i stali,
- dobra odporność na ścieranie,
- bezzapachowy,
- odporność chemiczna,
- nie zawiera żadnych rozpuszczalników organicznych

WARSTWY:



- 1 – MAXFLOOR – pierwsza warstwa zużycie: 0,2±0,3 kg /m²
- 2 – MAXFLOOR – druga warstwa, zużycie:0,2±0,3 kg/m²

ZASTOSOWANIE:

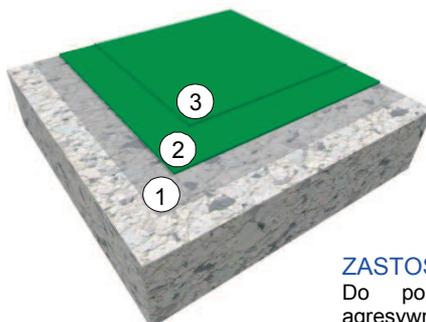
Uszczelnianie posadzek betonowych w przemyśle chemicznym, spożywczym itp. Do zabezpieczania ścian gipsowych, zabezpieczania powierzchni stalowych. Jako grunt dla innych materiałów epoksydowych .

4.3 **MAXEPOX 800** – dwuskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników żywica epoksydowa o dużej odporności na ścieranie i agresję chemiczną

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- doskonała przyczepność do betonu i stali,
- doskonała odporność na ścieranie,
- bardzo wysoka odporność chemiczna,
- wodoszczelny,
- łatwy do czyszczenia,
- nie zawiera rozpuszczalników organicznych

WARSTWY:



- 1 – warstwa gruntująca: MAXFLOOR MATE
Zużycie:0,15±0,3 kg/m²
- 2 – MAXEPOX 800 – pierwsza warstwa zużycie: 0,25kg /m²
- 3 – MAXELASTIC 800 – druga warstwa, zużycie:0,25kg/m²

ZASTOSOWANIE:

Do pokrywania powierzchni narażonych na agresywne działanie środków chemicznych, do pokrywania zbiorników przemyśle spożywczym itp.

4.4 **MAXEPOX MORTER** – dwuskładnikowa żywica epoksydowa o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- chemoutwardzalny materiał, na bazie epoksydu,
- odporny na oddziaływanie związków chemicznych,
- podwyższona odporność na ścieranie,
- duża przyczepność do podłoża betonowego
- odporny na działanie mrozu i środków odłóżających,
- tworzy powłokę szczelną

WARSTWY:



- 1 – warstwa gruntująca: MAXPRIMER
Zużycie: 0,2 kg/m²
- 2 – MAXEPOX MORTER – pierwsza warstwa zużycie: 0,30 kg /m²
- 3 – MAXEPOX MORTER – druga warstwa, zużycie:0,25 kg/m²

ZASTOSOWANIE:

Zabezpieczenie antypylowe, impregnacja i uszczelnianie posadzek betonowych, jako izolacja nawierzchnia w obiektach komunikacyjnych takich jak: mosty, wiadukty, tunele itp.

3. POWŁOKI NA BAZIE ŻYWIC AKRYLOWYCH

3.1 Powłoka akrylowa sztywna

MAXSHEEN

Sztywna powłoka akrylowa do zabezpieczania powierzchni betonowych przed oddziaływaniem agresywnych czynników atmosferycznych.

Dostępna w kolorach RAL.

Zużycie: 0,35kg/m²

Opakowanie: Wiadro 25kg



3.2 Powłoka akrylowa ochronna elastyczna

MAXSHEEN ELASTIC

Elastyczna powłoka akrylowa do zabezpieczania powierzchni betonowych przed oddziaływaniem agresywnych czynników atmosferycznych.

Dostępna w kolorach RAL.

Zużycie: 0,5kg/m²

Opakowanie: Wiadro 25kg



ZABEZPIECZENIE FASAD BUDOWLI



1. **MAXCLEAR** – środek na bazie silksanu do hydrofobizacji powierzchni betonowych, ceglanych, kamiennych

MAXCLEAR

Bezbarwny środek na bazie silksanu do impregnacji i hydrofobizacji, chroniący powierzchnie przed wodą przeznaczony dla betonów, cegieł, sztucznych kamieni i tynków.

Opakowanie: Wiadro 20 l



2. **MAXCLEAR - D** – środek na bazie silksanów do hydrofobizacji dla materiałów wapiennych

MAXCLEAR - D

Środek ochronny na bazie silksanów do impregnacji i hydrofobizacji chroniący powierzchnie przed wodą do zabezpieczania wapieni, poziomych powierzchni betonowych.

OPAKOWANIE: Wiadro 20 l



3. **MAXCLEAR TOP** – specjalny środek przeznaczony do ochrony przed powstawaniem wykwitów i nalotów krystalicznych

MAXCLEAR TOP

Przezroczysty na bazie wody środek do impregnacji i hydrofobizacji chroniący powierzchnie przed wodą. Zabezpiecza stare i nowe (powyżej 24 h) zaprawy jednowarstwowe.

OPAKOWANIE: Wiadro 20 l



4. **MAXGLAZE** – emulsja na bazie akrylu do ochrony betonu i murów

MAXGLAZE

Przezroczysta emulsja ochronna na bazie akrylu przeznaczona do uszczelniania i ochrony powierzchni betonowych i murowanych przed zanieczyszczeniami i deszczem.

Opakowanie: Wiadro 20 l

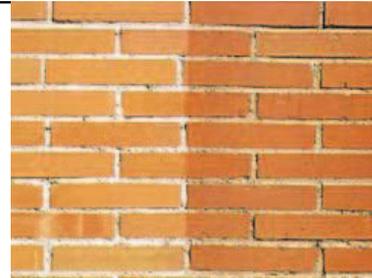


5. **MAXGLAZE - D** – płynny środek na bazie metakrylanów do zabezpieczania z połyskiem powierzchni betonowych i ceglanych.

MAXGLAZE - D

Przezroczysty środek ochronny z połyskiem stosowany do ochrony betonów, płyt prefabrykowanych, pokryć fakturowych i cegieł.

Opakowanie: Wiadro 25 l



IZOLACJA POMIESZCZEŃ MOKRYCH



1. **MAXSEAL SUPER** – powłoka mineralna na powierzchni betonowe

MAXSEAL SUPER

Chemoodporna, mineralna powłoka hydroizolacyjna, odporna na siarczany i środowiska agresywne, dodatkowo uszczelniająca przez krystalizację.

Opakowanie: Worek 25kg

Zużycie: 2,5kg/m²



2. **MAXSEAL FLEX** – elastyczna powłoka mineralna na powierzchni betonowe

MAXSEAL FLEX

Chemoodporna, mineralna, elastyczna powłoka hydroizolacyjna, odporna na siarczany i środowiska agresywne. Mostkuje rysy do 1,2mm.

Opakowanie: 25kg worek + 10kg pojemnik

Zużycie: 2,5kg/m²



3. **MAXSEAL-Y** – płynna folia izolacyjna na powierzchni gipsowe

MAXSEAL - Y

Jednoskładnikowa płynna folia izolacyjna przeznaczona do izolacji pomieszczeń mokrych oraz jako izolacja w pomieszczeniach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.

Opakowanie: wiadro 25 kg

Zużycie: 0,8 - 1,2 kg/m²



4. **MAXELASTIC PUR** – wysokoplastyczna powłoka izolacyjna na bazie poliuretanów

MAXELASTIC PUR

Jednoskładnikowy, oparty na żywicach poliuretanowych, utwardzający się pod wpływem wilgoci, tworzy wysoko elastyczną powłokę hydroizolacyjną służącą do długotrwałej ochrony betonu, stali, cegieł i płytek ceramicznych. Odporna na środowisko o podwyższonej agresywności. Mostkuje rysy do 5mm. Przeznaczona do hydroizolacji fundamentów, zbiorników, dachów i tarasów.

Opakowanie: wiadro 25 kg



KLEJE DO PŁYTEK CERAMICZNYCH, MARMURU I KAMIENIA



MAXKOLA

Cienkowarstwowa zaprawa klejowa do mocowania płytek ceramicznych w pomieszczeniach wewnętrznych. Występuje w kolorze białym i szarym. Maksymalna grubość zaprawy klejowej 5mm. Aplikacja na beton, tynki cementowe i gips.

Zużycie: 1,5kg/m²/mm



Opakowanie: Worek 25 kg

MAXKOLA M

Cienkowarstwowa zaprawa klejowa do mocowania płytek ceramicznych, płyt marmurowych w pomieszczeniach wewnętrznych i zewnętrznych budynków. Występuje w kolorze białym i szarym. Maksymalna grubość zaprawy klejowej 6mm. Aplikacja na podłoże betonowe, kamienne.

Zużycie: 1,5kg/m²/mm

Opakowanie: Worek 25 kg



MAXKOLA Y

Cienkowarstwowa zaprawa klejowa do mocowania wszelkiego rodzaju płytek ceramicznych w pomieszczeniach wewnętrznych na podłożach gipsowych. Maksymalna grubość zaprawy klejowej 5mm.

Zużycie: 1,5kg/m²/mm

Opakowanie: Worek 25 kg



MAXKOLA FLEX

Elastyczna cienkowarstwowa zaprawa klejowa do użytku zewnętrznego i wewnętrznego na podłoża betonowe, kamienne i gipsowe. Maksymalna grubość warstwy zaprawy 6mm.

Zużycie: 1,5kg/m²/mm

Opakowanie: Worek 25 kg

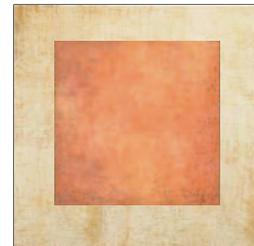


MAXFIX

Specjalnie przygotowana masa klejowa do mocowania płytek ceramicznych, marmuru, kamienia, na podłoże betonowe, drewniane, kamienne lub ceramiczne (płytką na płytkę). Maksymalna grubość warstwy 2mm.

Zużycie: 2kg/m²/mm

Opakowanie: Pojemnik 25 kg



FUGI



MAXJOINT

Wodoodporna zaprawa na bazie cementu do wypełniania złączy w cegle, ceramice, kamieniu, terakocie oraz płytek na ścianach i chodnikach. Występuje w dwóch odmianach: MAXJOINT 0-4 do wypełniania złączy do 4mm oraz MAXJOINT4-20 do wypełniania większych złączy od 4 do 20mm. Dostępny w kolorze białym i szarym. Pozostałe kolory na specjalne zamówienie.

Zużycie: 1kg MAXJOINT wypełnia ok. 0,6l
Dla szczeliny o wymiarach 10mm szerokości i 10mm głębokości wymagane jest 1 kg/m² produktu dla powierzchni pokrytej płytkami ceramicznymi o wymiarach 20 x 20cm



MAXJOINT FLEX

Wodoodporna, elastyczna zaprawa na bazie cementu przeznaczona do fugowania spoin w cegle, kamieniu, blokach betonowych i wszystkich rodzajach konstrukcji z kamienia, dla powierzchni pionowych i poziomych do 20mm grubości. Dostępny w kolorze białym i szarym.

Zużycie: 1kg MAXJOINT FLEX wymaga ok. 0,6l
Dla szczeliny o wymiarach 10mm szerokości i 10mm głębokości wymagane jest 1 kg/m² produktu dla powierzchni pokrytej płytkami ceramicznymi o wymiarach 20 x 20cm



MAXJOINT PAV

Płynna zaprawa na bazie cementu służąca do wypełniania złączy w nawierzchniach brukowych, betonowych oraz w nawierzchniach narażonych na ruch pieszki i kołowy. Dostępny w kolorze białym i szarym. Pozostałe kolory na specjalne zamówienie.

Zużycie: 2kg/m²/mm



MAXEPOX JOINT

Dwuskładnikowa zaprawa na bazie żywicy epoksydowej do spoin o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej.

Może być stosowana do spajania płytek oraz innych ceramicznych elementów.

Dostępna w białym i szarym kolorze.

Opakowanie; zestaw 10 kg



DODATKI DO BETONU

- plastyfikatory
- superplastyfikatory



BISEAL POL

Domieszka redukująca ilość wody dodawanej do mieszanki betonowej, plastyfikator.

Zużycie: 0,3 – 1,5% wagi cementu

Opakowanie: 20l wiadra



BISEAL AF

Domieszka przyspieszająca twardnienie mieszanki betonowej, przeciwdziała zamarzaniu mieszanki.

Zużycie: 1 – 3% wagi cementu

Opakowanie: 20l wiadra



BISEAL SCC

Domieszka pełniąca funkcję superplastyfikatora mieszanki betonowej, przeznaczona do wykonywania betonu samozagęszczającego oraz wysoko wytrzymałościowego.

Zużycie: 0,5 – 3% wagi cementu.

Opakowanie: Wiadra 20l, beczki 220l, cysterny 1.000l.



BISEAL RETARDER - SF

Powierzchniowy opóźniacz wiązania betonu. Pozwala na uzyskanie efektu odsłoniętego kruszywa mieszanki betonowej.

Zużycie: 0,23l/m²

Opakowanie: 5l i 25l



BISEAL RETARDER - SH

Domieszka opóźniająca wiązanie mieszanki betonowej. Stosowana do betonowania dużych objętości, w gorącej pogodzie, transporcie mieszanki na duże odległości.

Zużycie: 0,3 – 1% wagi cementu

Opakowanie: 20l wiadra



BISEAL WA

Płynna domieszka redukująca kapilarność zapraw i betonu powodując, że stają się wodoodporne. Służy do zastosowania zewnętrznego jak i wewnętrznego jako wodoszczelna obrzutka na beton, cegłę, zbiorniki, studnie i kanały

Zużycie: 1 – 3% wagi cementu

Opakowanie: 1l butelki, 20l wiadra



WWW.DRIZORO.COM.PL