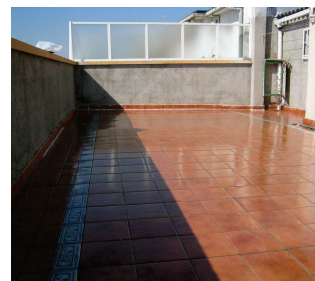


PROFESJONALNA CHEMIA BUDOWLANA



PROFESJONALNA CHEMIA
BUDOWLANA SYSTEMU



HYDROIZOLACJA BALKONÓW
I TARASÓW



HYDROIZOLACJA BALKONÓW I TARASÓW

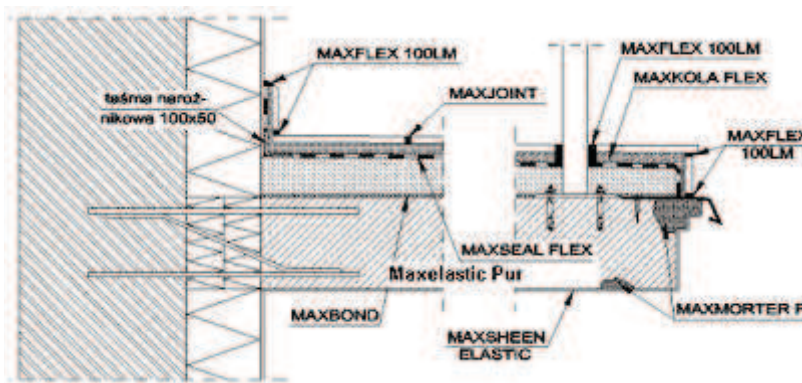


Taras i balkony, należą do tych części budynku, które narażone są na działanie najbardziej skrajnych warunków atmosferycznych.. Woda, temperatury, promieniowanie UV – wszystko to wpływa na żywotność betonu. Niezabezpieczony taras czy balkon pod wpływem działań wymienionych czynników szybko ulega degradacji. Poprzez mikropęknięcia, szczeliny dylatacyjne, na styku połączeń beton-obróbki blacharskie, słupki barierok przedostaje się woda, penetrując betonową konstrukcję niszcząc ją samą, jak i zbrojenie. Brak odpowiedniej ochrony może w krótkim czasie doprowadzić – jeśli nie do nieodwracalnych zmian w budowlu – to z pewnością do kosztownej jej naprawy.

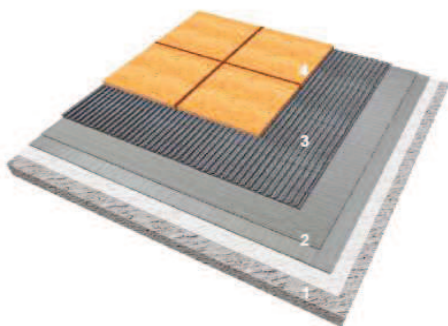
Należy pamiętać, że zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi zapewnia warstwa hydroizolacyjna, a nie warstwa nawierzchniowa.

Odpowiednio dobrana i ułożona warstwa hydroizolacyjna w skuteczny sposób odprowadzi wodę opadową z powierzchni, zabezpieczy warstwy spodnie przed migracją wilgoci a dzięki dużej elastyczności będzie kompensować ruchy podłoża wywołane odkształceniami termicznymi.

I. Systemy hydroizolacyjne pod okładziną z płytek ceramicznych.



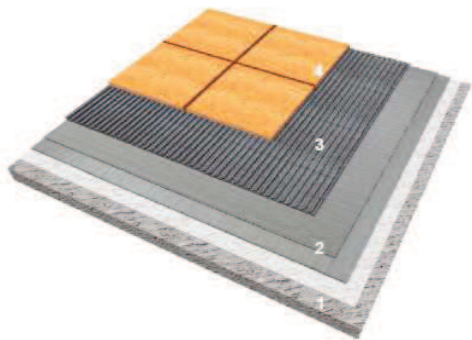
1. Hydroizolacja na bazie mineralnej – MAXSEAL FLEX





- 1 – podłoże
- 2 – izolacja – MAXSEAL FLEX /dwie warstwy/
- 3 – zaprawa klejowa MAXKOLA FLEX
- 4 – zaprawa fugowa – MAXJOINT

<p>1. MAXSEAL FLEX</p>		<p>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 powierzchnie betonowe, murowane i tynki.</p>	
-------------------------------	--	---	--

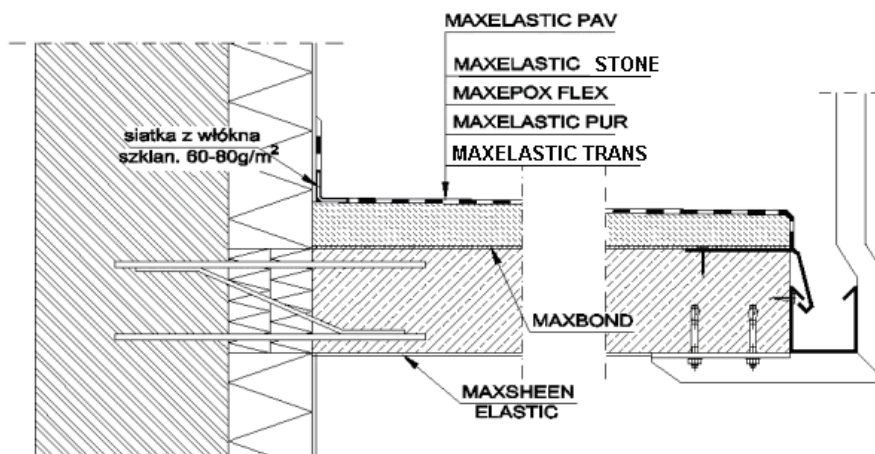
2. Hydroizolacja na bazie żywic poliuretanowych – **MAXELASTIC PUR**





- 1 – podłoże
- 2 – izolacja – MAXELASTIC PUR /dwie warstwy/ + posypka z pisaku kwarcowego 0,2-0,8 mm
- 3 – zaprawa klejowa MAXKOLA FLEX
- 4 – zaprawa fugowa – MAXJOINT

2.	MAXELASTIC PUR	<p>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 odporności. Mostkuje rysy do 5mm. Przeznaczona do hydroizolacji fundamentów, zbiorników, dachów i tarasów</p>	
			



II . Systemy hydroizolacyjne bez okładzin z płytek ceramicznych izolacyjno-nawierzchnie





1. System izolacyjno-nawierzchni oparty na bazie żywic akrylowych z dodatkiem kruszywa – **MAXELASTIC STONE**.



1.	MAXELASTIC STONE	<p>Gotowa mieszanka na bazie dyspersyjnej żywic akrylowych, zawierająca kruszywo służące jako warstwa ochronna dla powłoki MAXELASTIC. Jest zaprawą antypoślizgową, odporną na UV, nietoksyczna, niepalna, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna, odporna na ruch pieszki i kołowy. Występuje w kolorach.</p>	
			

2. System izolacyjno-nawierzchni oparty na bazie żywic akrylowych z dodatkiem kruszywa i włókien – **MAXELASTIC PAV**.

2.	MAXELASTIC PAV	<p>MAXELASTIC PAV – jednoskładnikowa, wodoodporna powłoka specjalnie przeznaczona do przeciwwodnego zabezpieczania wszelkich typów dachów i tarasów narażonych na ruch lekki. Dostarczany jest w postaci pasty tiksotropowej o lekkim kruszywie i włóknach, która po polimeryzacji zmienia się w nierozkładalny elastomer, zapewniający całkowite uszczelnienie przeciwwodne.</p>	
			

3. System izolacji – nawierzchni oparty na żywicach poliuretanowych – **MAXELASTIC PUR i MAXELASTIC PUR-F**



3.	<p>MAXELASTIC PUR</p> 	<p>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. W celu zabezpieczenia powłoki przed promieniami UV należy zastosować jedną warstwę MAXELASTIC PUR-F.</p>	
----	--	---	---

4.	<p>MAXELASTIC PUR-F</p> 	<p>Jednoskładnikowy żywica poliuretanowa stosowana jako ochrona wierzchniej warstwy MAXELASTIC PUR przy umiarkowanym ruchu kołowym oraz działaniem promieni słonecznych. Duża odporność na środowisko o podwyższonej agresywności. W przypadku aplikacji gdzie nie występuje ruch kołowy wystarczy jedna warstwa w ilości 0,15-0,20 kg/m².</p>	
----	--	---	---



W systemie izolacji-nawierzchni opartej na **MAXELASTIC PUR** wchodzi następujące materiały:

- **MAXELASTIC PUR** – podstawowy materiał
- **MAXELASTIC PUR - F** – materiał o podwyższonych właściwościach na ścieranie oraz odporność na UV
- **MAXPRIMER PUR** – grunt na powierzchni gładkie
- **MAXELASTIC PUR CAT** – katalizator przyspieszający utwardzenie powłoki

4. Przezroczysty system izolacji – nawierzchni oparty na specjalnych żywicach poliuretanowych – **MAXELASTIC TRANS**

5.	<p>MAXELASTIC TRANS</p> 	<p>Jednoskładnikowy, gotowy do użycia produkt, przeznaczony do długotrwałej ochrony i hydroizolacji wszelkiego rodzaju powierzchni. Odporny na UV, charakteryzuje się dużą elastycznością, powłoka nie wymaga złączy, wykazujący dobrą odporność chemiczną.</p>	
----	--	---	---

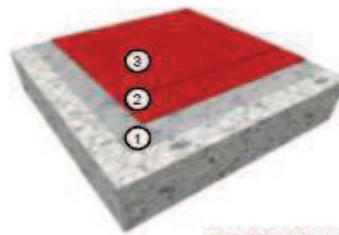
5. System izolacji-nawierzchni oparty na elastycznej żywicy epoksydowej – **MAXEPOX FLEX**.

6.	<p>MAXEPOX FLEX</p> 	<p>Uelastyczniona, chemoodporna żywica epoksydowa odporna na oddziaływanie soli. Przeznaczona do wykonywania izolacji-nawierzchni oraz zabezpieczeń powłokowych na betonie i stali.</p>	
----	--	---	---

11.4. MAXEPOX®FLEX powłoka - wysoko elastyczna, dwuskładnikowa żywica epoksydowa nie zawierająca rozpuszczalników.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- Chemoutwardzalny materiał na bazie epoksydu
- Odporny na oddziaływanie związków chemicznych
- Odporny na ścieranie
- Duża przyczepność do podłoża betonowego
- Odporny na działanie mrozu i środków odśnieżających
- Tworzy powłokę szczelną o podwyższonej elastyczności
- Dostosowany do kontaktu z wodą pitną
- Dostępny w kolorach



WARSTWY:

- 1 - Warstwa gruntująca: **Maxprimer** zużycie: 0,2 kg/m²
- 2 - **Maxepox Flex** - pierwsza warstwa zużycie: 0,3 kg/m²
- 3 - **Maxepox Flex** - druga warstwa zużycie: 0,25 kg/m²

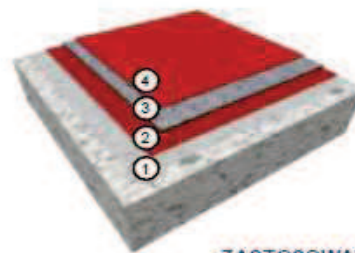
ZASTOSOWANIE:

Zabezpieczenie posadzek przemysłowych powłoką o zwiększonej elastyczności i odporności chemicznej. Jako zabezpieczenie posadzek w przemyśle spożywczym.

11.5. MAXEPOX®FLEX powłoka z posypką - wysoko elastyczna, dwuskładnikowa żywica epoksydowa nie zawierająca rozpuszczalników z posypką piasku kwarcowego.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- Chemoutwardzalny materiał na bazie epoksydu
- Odporny na oddziaływanie związków chemicznych
- Odporny na ścieranie
- Duża przyczepność do podłoża betonowego
- Odporny na działanie mrozu i środków odśnieżających
- Tworzy szczelną izolacyjno-nawierzchnię o podwyższonej elastyczności
- Dostosowany do kontaktu z wodą pitną
- Dostępny w kolorach
- Antypoślizgowość
- Grubość posadzki 1+ 3 mm



WARSTWY:

- 1 - Warstwa gruntująca: **Maxprimer** zużycie: 0,2 kg/m²
- 2 - **Maxepox Flex** - pierwsza warstwa zużycie: 0,30 kg/m²
- 3 - **Piasek kwarcowy**: 0,2 ÷ 0,8mm zużycie: 1,25 kg/m²
- 4 - **Maxepox Flex** - druga warstwa zużycie: 0,35 kg/m²

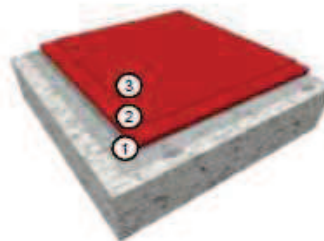
ZASTOSOWANIE:

Zabezpieczenie antypylowe, impregnacja i uszczelnianie posadzek betonowych w garażach, warsztatach, parkingach oraz tam gdzie wymagana jest antypoślizgowość i elastyczność izolacyjno-nawierzchni. Jako zabezpieczenie posadzek w przemyśle spożywczym.

11.6. MAXEPOX®FLEX zaprawa - wysoko elastyczna, dwuskładnikowa żywica epoksydowa nie zawierająca rozpuszczalników zmieszana z kruszywem kwarcowym.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU:

- Chemoutwardzalny materiał na bazie epoksydu
- Odporny na oddziaływanie związków chemicznych
- Odporny na ścieranie
- Duża przyczepność do podłoża betonowego
- Odporny na działanie mrozu i środków odśnieżających
- Tworzy szczelną izolacyjno-nawierzchnię o podwyższonej elastyczności
- Dostosowany do kontaktu z wodą pitną
- Dostępny w kolorach
- Antypoślizgowość
- Grubość posadzki od 3 mm
- Podwyższone właściwości



WARSTWY:

- 1 - Warstwa gruntująca: **Maxprimer** zużycie: 0,2 kg/m²
- 2 - Zaprawa: **Maxepox Flex** 0,45 kg/m²/mm
Piasek kwarcowy: 0,2 ÷ 0,8 mm 1,65 kg/m²/mm
- 3 - **Maxepox Flex** - warstwa zamykająca zużycie: 0,40 kg/m²

ZASTOSOWANIE:

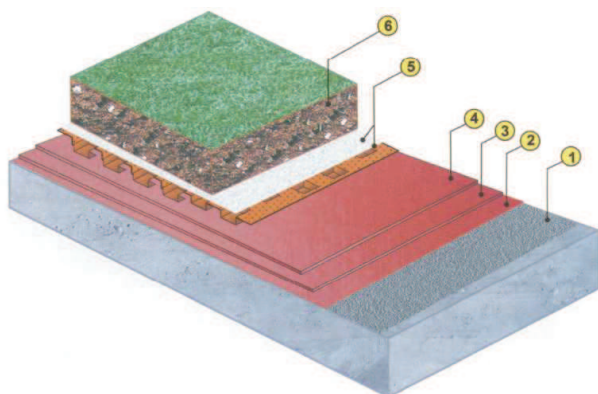
Zabezpieczenie posadzek przemysłowych, w garażach, warsztatach, parkingach, charakteryzujące się zwiększoną elastycznością, wytrzymałością mechaniczną i odpornością chemiczną. Jako zabezpieczenie posadzek w przemyśle spożywczym.

W przypadku wymagania, od powyższych wypraw, odporności na promienie UV, dodatkowo należy wykonać warstwę zamykającą z przezroczystego materiału MAXURETHANE TOP.

6. System izolacji wodoszczelnych przeznaczonych na zielone tarasy i dachy

Zielone dachy i tarasy cieszą się coraz większą popularnością. Ich charakterystyczną cechą jest tzw. Konstrukcja odwrócona, polegająca na tym, że warstwa hydroizolacji znajduje się na dole systemu. Woda przechodzi więc przez wszystkie warstwy pokrycia, a odprowadzona jest dopiero z warstwy hydroizolacji. Dlatego też niezwykle ważne jest poprawne jej wykonanie przy zastosowaniu efektywnych i trwałych materiałów. Jej zadaniem jest bowiem zabezpieczenie stropu przed zniszczeniem. Niezbędne jest by izolacja przeciwwodna cechowała się całkowitą wodoszczelnością, mrozoodpornością na grzyby, pleśnie, a także wytrzymałością na ściskanie. Musi być również odporna na przerastanie korzeniami roślin, jakie zostaną posadzone na tarasie.

W systemie izolacji wodoszczelnych **DRIZORO** przed destrukcyjnym wpływem wody strop zabezpieczają: warstwa gruntująca, dwie warstwy wysokoplastycznej powłoki **MAXELASTIC PUR** oraz membrana drenażowa z geowłókniny **MAXDRAIN P8-GW**. To polietylenowa membrana o dużej gęstości, charakteryzująca się bardzo wysoką odpornością na ściskanie, na przerastanie korzeniami, znakomitą odpornością chemiczną i dużą zdolnością odwadniania (drenażu).



- 1 – podłoże betonowe
- 2 – warstwa gruntująca Maxelastic Pur rozcieńczony Maxsolwentem
- 3 – pierwsza warstwa Maxelastic Pur
- 4 – druga warstwa Maxelastic Pur
- 5 – membrana drenażowa z geowłókniny Maxdrain P8-GW
- 6 – warstwa podłoża właściwa dla przewidzianej roślinności



www.drizoro.com.pl