

# ● PRODUKTY HYDROIZOLACYJNE. Tabela wyboru



	<b>MAXSEAL® (-M) / SUPER</b>	<b>MAXSEAL® FLEX (-M)</b>	<b>MAXURETHANE® FLEX</b>
<b>PRZYDATNOŚĆ DO WODY PITNEJ</b>	✓	✓	✓
<b>ODPORNOŚĆ NA SOLE:</b> Sole gruntowe, woda miękka / morska / ściekowa	<b>TAK</b> (Wersja antysiarczan owa.)	✓	✓
<b>ODPORNOŚĆ NA AGRESYWNE MEDIA:</b> Zbiorniki fermentacyjne, beztlenowe / chemiczne)	<b>NIE</b>	<b>NIE</b>	✓
<b>(+) CIŚNIENIE HYDROSTATYCZNE</b>	✓	✓	<b>MAXEPOX PRIMER-W</b> (Środek Gruntujący)
<b>(-) CIŚNIENIE HYDROSTATYCZNE</b>	✓	✓	<b>NO</b>
<b>ODPORNOŚĆ NA UV</b>	✓	✓	<b>MAXURETHANE® 2C</b> (Warstwa ochronna)
<b>CZAS UTWARDZANIA(dni)</b>	<b>7</b> 10(-M) / 7	<b>14</b> 5 (-M)	<b>7</b>

*Systemy hydroizolacyjne i ochronne: Hydroizolacja powierzchni (I)*

## ● PRODUKTY PRZEZNACZONE DO KONTAKTU Z WODĄ / ŻYWNOSCIĄ

	<b>MAXURETHANE® FLEX</b>	<b>MAXURETHANE® FLOOR</b>
ZBIORNIKI WODY PITNEJ: A, B, D1 & D2	✓	
POSADZKI - PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY: A, B & D2		✓

**Rozporządzenie Komisji (EU) No. 10/2011**  
(Specific)

EN 1186-3 (Global) / EN 13130-1

*Symulant żywności A (Ethanol 10 % )*

*Symulant żywności B (Acetic Ac 3 %)*

*Symulant żywności C (Ethanol 20 %)*

*Symulant żywności D1 (Ethanol 50 %) (D1 >> C)*

*Symulant żywności D2 (Vegetable Oil)*

*Symulant żywności E (Polymer)*

**Systemy hydroizolacyjne i ochronne: Hydroizolacja powierzchni (I)**



## ● HYDROIZOLACJA DACHÓW: Tabela wyboru

	<b>MAXELASTIC®</b>	<b>MAXELASTIC® PUR</b>
CHEMIA	ACRYL	AROMATYCZNY POLIURETAN
ROZPUSSZCZALNIK	NIE (Na bazie wody)	TAK
MOKRA POWIERZCHNIA	TAK	NIE (Max. wilgotność powierzchni: <4%)
SKŁADNIKI (ilość)	1	1
SPOSÓB UKŁADANIA (RĘCZNY / NATRYSK)	TAK / TAK	TAK / TAK
ODPORNÓŚĆ NA UV	TAK	NIE <b>MAXELASTIC® PUR-E / FUR-F</b>
RUCH PIESZY	<b>MAXELASTIC® STONE</b>	<b>MAXELASTIC® PUR-E</b>
RUCH KOŁOWY	<b>MAXELASTIC® STONE</b>	<b>MAXELASTIC® PUR-F</b>
PŁYTKI / STOJĄCA WODA	NIE	TAK
DACHY PŁASKIE	NIE (Min. spadek: >3%)	TAK

# MAXELASTIC<sup>®</sup> PUR -E vs. -F



## ● TABELA PORÓWNAWCZA (HYDROIZOLACJA DACHÓW):

	<i>PUR-F</i>	<i>PUR-E</i>
<i>ILOŚĆ SKŁADNIKÓW</i>	1 K	1 K
<i>BAZA</i>	Alifatyczny-PU	Alifatyczny-PU
<i>ODPORNOŚĆ UV</i>	TAK	TAK
<i>ROZPUSZCZALNIK</i>	TAK	TAK
<i>GIĘTKI</i>	TAK	TAK
<i>ELASTYCZNY</i>	NIE	TAK (157%)
<i>TWARDOŚĆ</i>	BARDZO WYSOKA	ŚREDNIA
<i>ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE</i>	BARDZO WYSOKA	ŚREDNIA
<i>DUŻY RUCH KOŁOWY</i>	TAK	NIE
<i>RUCH PIESZYCH</i>	TAK	TAK
<i>KOSZT</i>	€ € €	€ €



## TABELA PORÓWNAWCZA: Hydroizolacja dachów

	<b>MAXELASTIC® PUR-HW</b>	<b>MAXELASTIC® PUR</b>
CHEMIA	ALIFATYCZNY PU	AROMATYCZNY POLIURETAN
ROZPUSZCZALNIK	NIE (Water-based)	TAK
MOKRA POWIERZCHNIA	TAK (Max. wilgotność powierzchni: <10%) <b>MAXEPOX® PRIMER-W</b>	NIE (Max. wilgotność powierzchni: <4%)
SKŁADNIKI (ilość)	1	1
SPOSÓB UKŁADANIA (RĘCZNY / NATRYSK)	TAK / TAK	TAK / TAK
ODPORNOŚĆ NA UV	TAK	NIE <b>MAXELASTIC® PUR-E / FUR-F</b>
RUCH PIESZY	TAK / <b>MAXURETHANE® 2C-W</b>	<b>MAXELASTIC® PUR-E</b>
RUCH KOŁOWY	NIE	<b>MAXELASTIC® PUR-F</b>
PŁYTKI / STOJĄCA WODA	TAK	TAK
DACHY PŁASKIE	TAK	TAK

● **IMPREGNACJA / IMPREGNACJA HYDROFOBOWA : Tabela wyboru**

PRODUKT	PODŁOŻA	WŁAŚCIWOŚCI	
		BŁONA	BAZA / TYP ŻYWICY
<b>MAXCLEAR®</b>	Beton, płytki, zaprawy (bez wapienia / gipsu)	NIE	Rozpuszczalnik / SILOKSAN
<b>MAXCLEAR® -D</b>	Beton, płytki, zaprawy wapień, gips	NIE	Woda / SILIKON
<b>MAXCLEAR® TOP</b>	Beton, płytki, zaprawy i Świeża zaprawa / świeży beton	NIE	Woda / SILOKSAN
<b>MAXGLAZE®</b>	Beton, płytki, zaprawy (bez wapienia / gipsu)	TAK	Woda / AKRYL (Mat)
<b>MAXGLAZE® -D</b>	Beton, płytki, zaprawy	TAK	Rozpuszczalnik / METAKRYLIK (Połysk)

## ANTYKOROZYJNE ZABEZPIECZENIE PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH



	OPIS	MIESZANIE	WYDAJNOŚĆ
<b><i>MAXREST PASSIVE</i></b>	ODWRÓCENIE UTLENIANIA	GOTOWY DO UŻYCIA	+
<b><i>MAXRITE PASSIVE</i></b>	ŚRODOWISKO ZASADOWE I INHIBITOR KOROZJI	WODA	++

Produkty do naprawy, wzmacniania i wykończania konstrukcji betonowych



	CIECZ DO MIESZANIA	PRZYDATNOŚĆ CZAS WIĄZANIA 20° C (min)	POLIMERY INHIBITORY KOROZJI WŁÓKNA	GRUBOŚĆ (mm)	WYTRZYMAŁOŚĆ (MPa)	
					ŚCISKANIE (28 dni)	ZGINANIE (28 dni)
<b>MAXREST</b>	WODA	15 (Szybki) 20-25	NIE	< 30	45,5	7,7
<b>MAXRITE -S</b>		(Normalny) 3-7 h	TAK NIE NIE	5-50	50	10
<b>MAXRITE 500</b>	WODA	10 (Szybki) 10-25	TAK TAK TAK	5-50	49,0	8,5
<b>MAXRITE 700</b>		60 (Średni) 75-120			56,4	10,3
<b>MAXRITE F</b>	WODA	(Normalny) 7-8 h	TAK NIE TAK	5-40	>45	>7,0
<b>MAXRITE HT</b>	WODA	(Normal) 5-8 h	TAK TAK TAK	5-100	33,5	---

Produkty do naprawy, wzmacniania i wykończania konstrukcji betonowych



# Porównawcza tabela techniczna




## KOSMETYCZNE ZAPRAWY NAPRAWCZE

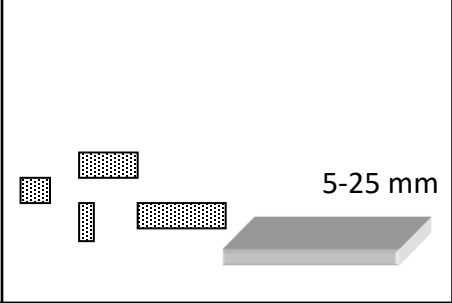
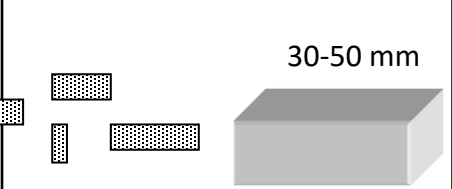
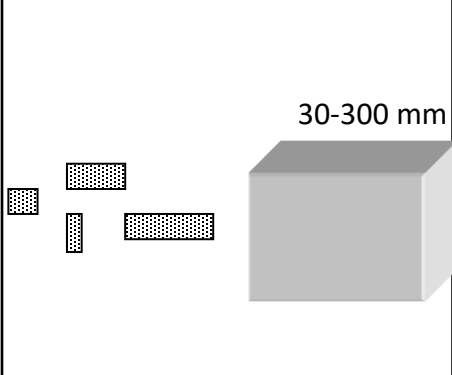
	CIECZ DO MIESZANIA	PRZYDATNOŚĆ CZAS WIĄZANIA 20° C (min)	POLIMERY --- INHIBITORY	GRUBOŚĆ (mm)	WYTRZYMAŁOŚĆ (MPa)	
					ŚCISKANIE (28 dni)	ZGINANIE (28 dni)
<b>CONCRESEAL 3</b>	WODA	40-50 (Szybki)	NIE/NIE	1-5	19,6	6,9
<b>CONCRESEAL 5</b>		60-240		1-3	25,5	6,9
<b>MAXEPOX CEM</b>	TRZY KOMP.	30-40 24 h	EPOXY CEMENT	1-5	30,5	8,5

Produkty do naprawy, wzmacniania i wykończania konstrukcji betonowych

## PŁYNNE KONSTRUKCYJNE ZAPRAWY NAPRAWCZE

	CIECZ DO MIESZANIA	CZAS OTWARCIA CZAS WIĄZANIA 20° C (min)	POLIMERY INHIBITORY KOROZJI	GRUBOŚĆ (mm)	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE (MPa)
<b>MAXGROUT</b>	WODA	--- 5-6 h (Normalny)	TAK NIE	5-40	89 (12%) 78 (14%)
<b>MAXGROUT -HR</b>		15-20 1 h (Szybki)		5-50	65
<b>MAXRITE INJECTION</b>	WODA	--- 5-6 h (Normalny)	TAK TAK	5-40	>45

Produkty do naprawy, wzmacniania i wykończenia konstrukcji betonowych

PRODUKT	GRUBOŚĆ	ZASTOSOWANIE/ CZAS WIĄZANIA(*)		APLIKACJA
<b>MAXPATCH®</b> /-M	 5-25 mm	Posadzki Rampy Schody	 24 h 24 h 5 d	<b>Zielony Szary Czerwony</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kruszywo (<math>\phi=10</math> mm): &gt;50 mm grubości</li> <li>• Czysty: 5-25 mm gr., 1 warstwa 25-50 mm gr., 2 warstwy</li> </ul>
<b>MAXROAD®</b>	 30-50 mm	Posadzki	-- -- 2 h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kruszywo (<math>\phi=10</math> mm): &gt; 50 mm grubości</li> <li>• Czysty: 30-50 mm grubości</li> </ul>
<b>MAXROAD®</b> EXPRESS	 30-300 mm	Posadzki	-- -- 1 h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spoiwo: &lt;2 m<sup>3</sup> objętości or &lt;2m gr.</li> <li>• Kruszywo (<math>\phi=3-25</math> mm): 100-300 mm grubości</li> <li>• Kruszywo (<math>\phi=3-10</math> mm): &gt;50-100 mm grubości</li> <li>• Czysty: 30-50 mm grubości</li> </ul>

(\*) 20 °C i 70% R.H.)

**Produkty do naprawy, wyrównywania i zwiększania grubości**

# **MAXPATCH<sup>®</sup>**

## **SYSTEM DEKORACYJNY**

	<b>Rozmiar (mm)</b>	<b>Grubość (mm)</b>	<b>Warstwy</b>
<b>MAXPATCH<sup>®</sup> (-M)</b>	< 0,8	5-25	X 1
<b>MAXPATCH<sup>®</sup> FINO</b>	< 0,4	1-5	X 1
<b>MAXPATCH<sup>®</sup> EXTRAFINO</b>	< 0,2	1-2	X 2

Ochrona & Powłoka wierzchnia: **MAXURETHANE<sup>®</sup> 2C-W**  
(Przeźroczysty i matowy)





*Produkty do naprawy, wyrównywania i zwiększania grubości*

# ***SYSTEM WATMAT®***

	<b>Konsystencja</b>	<b>Grubość (mm)</b>
<b><i>WATMAT® (-S/-W)</i></b>	Tiksotropowy	5-25
<b><i>WATMAT® FLUID</i></b>	Płynny	10-60
<b><i>WATMAT® FIX</i></b>	Tiksotopowy	< 20 > 20 + Kruszywo (3-5 mm)

→ Zaprawa płynna: ***MAXJOINT® PAV***

## ● ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJĄCE:

PRODUKT	GRUBOŚĆ (mm)	ZASTOSOWANIE / CZAS UTWARDZANIA*	PRODUKT
<b>MAXLEVEL®</b>  <b>MAXLEVEL® SUPER</b> <b>MAXLEVEL® 30</b> <b>MAXLEVEL® SILENT</b>	3 – 5 (5-18) 3-15 (15-30) 5-30 5-15	Wnętrze  8-24  -  -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czysty: 4-5 mm gr. (1 warstwa)</li> <li>• Kruszywo (<math>\phi=0-3</math> mm):                &gt;5-18 mm grubości</li> <li>• Czysty: 30-50 mm gr.(1 warstwa)</li> <li>• Czysty: &lt;15 mm gr. (1 warstwa)</li> </ul>
<b>MAXFLOW®</b> <b>MAXFLOW® 500</b>	3 – 8	Zewnętrzne Wnętrze 24      48      72	<b>Zielony Szary</b> <b>Czerwony</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czysty: 3-8 mm gr. (1 warstwa)</li> </ul>
<b>MAXFLOOR® CEM</b>	1,5 – 3	Wnętrze 24	<b>Biały Szary</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czysty: 3-8 mm gr. (1 warstwa)</li> </ul>

Na bazie cementu



(\*) godzin przy 20 °C i 70 % R.H. 70%

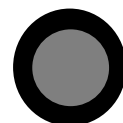
Na bazie epoksydowo-  
cementowej



*Produkty do naprawy, wyrównywania i zwiększania grubości*

**● ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJĄCE:**

*Do zastosowań  
wewnętrznych*



**MAXFLOOR<sup>®</sup>  
CEM**

**MAXLEVEL<sup>®</sup>**

**MAXLEVEL<sup>®</sup>  
SUPER**

**MAXLEVEL<sup>®</sup> 30**

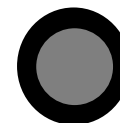
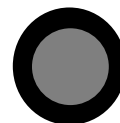
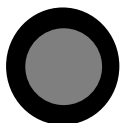
*1,5-3,0 mm*

*3,0-5,0 mm*

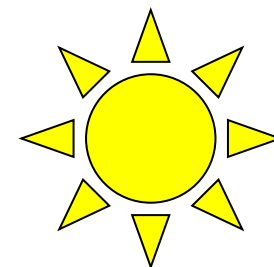
*3,0-15,0 mm*

*5,0-30,0 mm*

*Dostępne w 3 różnych  
kolorach*



*Wewnątrz i na  
zewnątrz*



**MAXFLOW<sup>®</sup>  
MAXFLOW<sup>®</sup> 500**

*3,0-8,0 mm*

*Produkty do naprawy, wyrównywania i zwiększania grubości*

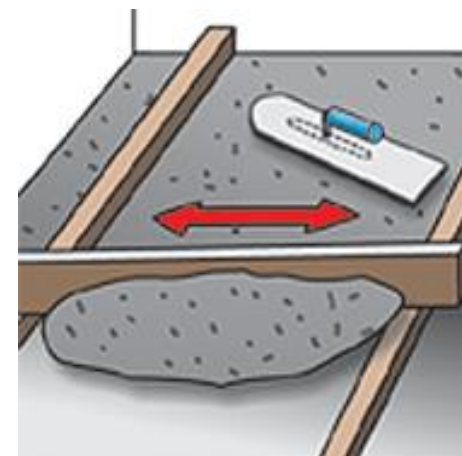
# MAXRITE® -S/-F/-HT

PRODUKTY	Composition			Application				Grubość (mm)	Czas wiązania	Klasa EN-1504
	Polimery	Włókna	Inhibitory	Ręczna	Natrysk	Wylanie	Iniekcja			
<b>MAXRITE® -S</b>	X			X	X			5 – 50	Normalny	R4
<b>MAXRITE® -F</b>	X	X		X	X			5 – 40	Normalny	R4
<b>MAXRITE® -HT</b>	X	X	X	X	X			5 – 100	Normalny	R3

## ● APLIKACJA:

- Gruntowanie: **MAXBOND® / MAXEPOX® BOND**
- Układanie pacą

● ZUŻYCIE: 17-19 kg/m<sup>2</sup> per cm



*Produkty do naprawy, wyrównywania i zwiększania grubości*



## ● WYKOŃCZENIA POSADZKI NA BAZIE POLIURETANU I POWŁOKI OCHRONNE

	Chemia	Baza	Składniki	Użycie	Wygląd
<b>MAXURETHANE</b>	Aromatyczny PU	Rozpuszczalnik	1	Wewnątrz	Przezroczysty
<b>MAXURETHANE® FLOOR</b>	Aromatyczny PU	Solvent free (100 % solid)	2	Wewnątrz	Kolor
<b>MAXURETHANE® 2C</b>	Alifatyczny PU	Rozpuszczalnik	2	Na zewnątrz	Przezroczysty & Kolor (Mat / Błyszczący)
<b>MAXURETHANE® 2C-W</b>	Alifatyczny PU	Water-based	2	Na zewnątrz	Przezroczysty & Kolor (Mat / Błyszczący)
<b>MAXURETHANE® TOP</b>	Alifatyczny PU	Rozpuszczalnik	1	Na zewnątrz	Przezroczysty (Mat / Błyszczący)
---	---	---	---	---	---
<b>MAXURETHANE® CEM</b>	Aromatyczny PU & Cement	Na bazie wody	3	Na zewnątrz	Kolor

*Wykończenia posadzek i powłoki ochronne*

# **MAXURETHANE<sup>®</sup> CEM**



<b>PRODUKT</b>	<b>Zużycie (kg/m<sup>2</sup>·mm) Grubość (mm)</b>	<b>Aplikacja</b>	<b>Miejsce zastosowania</b>	<b>Wiązanie (godz.)*</b>
<b>MAXURETHANE<sup>®</sup> CEM-V</b>	2,00 4 – 9	Kielnia	Pionowo	12 / 24 / 48
<b>MAXURETHANE<sup>®</sup> CEM-C</b>	1,95 3 – 20	Kielnia	Narożniki & pozostałe miejsca	12 / 24 / 48
<b>MAXURETHANE<sup>®</sup> CEM-F</b>	2,00 4 – 15	Kielnia	Zaprawa do szpachlowania (antypoślizgowe wykończenie)	12 / 24 / 48
<b>MAXURETHANE<sup>®</sup> CEM-L</b>	2,00 4 – 6	Zacieraczka gumowa	Zaprawa płynna (gładkie wykończenie)	12 / 24 / 48

***Ochrona i wykończenie powierzchni i posadzek***