

## ZALECANE ZESTAWY POWŁOK OCHRONNYCH NA URZĄDZENIA HYDROTECHNICZNE POLSKIEJ FIRMY "MALCHEM"



**Tabela 1 Elementy wykonane ze stali bez powłok metalizacyjnych przeznaczone do pracy w ciągłym lub czasowym zanurzeniu**

NR ZESTAWU	ELEMENTY ZABEZPIECZANE	STOPIEŃ CZYSTOŚCI POWIERZCHNI	ZESTAW MALARSKI		LICZBA POWŁOK	GRUBOŚĆ JEDNEJ POWŁOKI (µm)	SUMARYCZNA GRUBOŚĆ POKRYCIA (µm)	MIEJSCE MALOWANIA	ZALECANY /DOPUSZCZALNY SPOSÓB NAKŁADANIA POWŁOKI	UWAGI
			NAZWA MATERIAŁU MALARSKIEGO	FUNKCJA						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ZAMKNIĘCIA GŁĘBINOWE Z OSPRZĘTEM ZAMKNIĘCIA GŁÓWNE JAZÓW I ŚLUZ ŻEGLUGOWYCH Z OSPRZĘTEM PROWADNICE ZAMKNIĘĆ	Sa 2 ½	EPOXYKOR ZN8	grunt wysokocynkowy (zaw.min. 85% Zn)	1	80	80	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	Łączna grubość systemu min. 450 µm
			EPOXYKOR MIO	międzywarstwa	1	120	120			
			EPOXYKOR MIO / EPOXYMAL 54 M	międzywarstwa / nawierzchnia	2	125	250			
2	POWIERZCHNIE KONSTRUKCJI NARAŻONE NA TARCIE, USZCZELNIENIA POWIERZCHNIE TRUDNODOSTĘPNE DO RENOWACJI KOPERTY ZASUW	Sa 2 ½ (St 3)	EPOXYKOR 503	grunt	1	200	200	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	Zamienny w stosunku do zestawu Nr 1 Patrz. pkt.9  min. 500 µm
			EPOXYKOR MIO	międzywarstwa / nawierzchnia	2	150	300	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ		
3	ZAMKNIĘCIA REMONTOWE I AWARYJNE	Sa 2 ½ (St 3)	EPOXYKOR 503	grunt	1	120	120	NA BUDOWIE / W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	PĘDZEL/ NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	Patrz. pkt.9
			EPOXYKOR MIO / EPOXYMAL 54 M	międzywarstwa / nawierzchnia	2	120	240			

## ZALECANE ZESTAWY POWŁOK OCHRONNYCH NA URZĄDZENIA HYDROTECHNICZNE POLSKIEJ FIRMY "MALCHEM"



**Tabela 2** Elementy wykonane ze stali pokrytej powłoką metalizacyjną przeznaczone do pracy w ciągłym lub czasowym zanurzeniu

NR ZESTAWU	ELEMENTY ZABEZPIECZANE	STOPIEŃ CZYSTOŚCI POWIERZCHNI	ZESTAW MALARSKI		LICZBA POWŁOK	GRUBOŚĆ JEDNEJ POWŁOKI (µm)	SUMARYCZNA GRUBOŚĆ POKRYCIA (µm)	MIEJSCE MALOWANIA	ZALECANY /DOPUSZCZALNY SPOSÓB NAKŁADANIA POWŁOKI	UWAGI
			NAZWA MATERIAŁU MALARSKIEGO	FUNKCJA						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ZAMKNIĘCIA GŁĘBINOWE Z OSPRZĘTEM ZAMKNIĘCIA GŁÓWNE JAZÓW I ŚLIZ ŻEGLUGOWYCH Z OSPRZĘTEM PROWADNICE ZAMKNIĘĆ	Sa 2 ½	CYNK LUB ALUMINIUM	warstwa metal.	1	200	200	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	METALIZACJA	
			EPOXYKOR M 501	uszczelniając	1	50	50			
			EPOXYKOR MIO / EPOXYMAL 54 M	międzywarstwa/ nawierzchniowa	2	125	250			
5	POWIERZCHNIE KONSTRUKCJI NARAŻONE NA TARCIE, USZCZELNIENIA POWIERZCHNIE TRUDNODOSTĘPNE DO RENOWACJI KOPERTY ZASUW	Sa 2 ½	CYNK LUB ALUMINIUM	warstwa metal.	1	200	200	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	METALIZACJA	Zamienny w stosunku do zestawu Nr 1
			EPOXYKOR M 501	uszczelniając	1	50	50			
			EPOXYKOR MIO	międzywarstwa	1	125	125			
			EPOXYMAL 54 M	nawierzchniowa	1	125	125			

ZALECANE ZESTAWY POWŁOK OCHRONNYCH NA URZĄDZENIA HYDROTECHNICZNE POLSKIEJ FIRMY "MALCHEM"



Tabela 3 Grunt cynkowy mogący zastąpić metalizację w zestawach 4 i 5

NR ZESTAWU	ELEMENTY ZABEZPIECZANE	STOPIEŃ CZYSTOŚCI POWIERZCHNI	ZESTAW MALARSKI		LICZBA POWŁOK	GRUBOŚĆ JEDNEJ POWŁOKI (µm)	SUMARYCZNA GRUBOŚĆ POKRYCIA (µm)	MIEJSCE MALOWANIA	ZALECANY /DOPUSZCZALNY SPOSÓB NAKŁADANIA POWŁOKI	UWAGI
			NAZWA MATERIAŁU MALARSKIEGO	FUNKCJA						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>4a 5a</b>	ZASTĘPUJE OCYNK W ZESTAWACH 4 i 5	Sa 2 ½	<b>EPOXYKOR ZN 8</b>	grunt wysokocynkowy	1	80	80	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	Stosować bez uszczelnacza
<b>4a</b>	ZAMKNIĘCIA GŁĘBINOWE Z OSPRZĘTEM ZAMKNIĘCIA GŁÓWNE JAZÓW I ŚLUZ ŻEGLUGOWYCH Z OSPRZĘTEM PROWADNICE ZAMKNIĘĆ	Sa 2 ½	<b>EPOXYKOR ZN 8</b>	grunt wysokocynkowy	1	80	80	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	
			<b>EPOXYKOR M 501</b>	międzywarstwa	1	100	100			
			<b>EPOXYKOR MIO / EPOXYMAL 54 M</b>	międzywarstwa/ nawierzchniowa	2	150	300			
<b>5a</b>	POWIERZCHNIE KONSTRUKCJI NARAŻONE NA TARCIE, USZCZELNIENIA POWIERZCHNIE TRUDNODOSTĘPNE DO RENOWACJI KOPERTY ZASUW	Sa 2 ½	<b>EPOXYKOR ZN 8</b>	grunt wysokocynkowy	1	80	80	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	Zamienny w stosunku do zestawu Nr 1 Patrz. pkt.9
			<b>EPOXYKOR M 501</b>	międzywarstwa	1	100	100			
			<b>EPOXYKOR MIO</b>	międzywarstwa	1	150	150			
			<b>EPOXYMAL 54 M</b>	nawierzchniowa	1	150	150			

**ZALECANE ZESTAWY POWŁOK OCHRONNYCH NA URZĄDZENIA HYDROTECHNICZNE POLSKIEJ FIRMY "MALCHEM"**



**Tabela 4 Elementy wyposażenia wykonane ze stali i narażone na chlapanie i zawilgocenie**

NR ZESTAWU	ELEMENTY ZABEZPIECZANE	STOPIEŃ CZYSTOŚCI POWIERZCHNI	ZESTAW MALARSKI		LICZBA POWŁOK	GRUBOŚĆ JEDNEJ POWŁOKI (µm)	SUMARYCZNA GRUBOŚĆ POKRYCIA (µm)	MIEJSCE MALOWANIA	ZALECANY /DOPUSZCZALNY SPOSÓB NAKŁADANIA POWŁOKI	UWAGI
			NAZWA MATERIAŁU MALARSKIEGO	FUNKCJA						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE MECHANIZMY, PORĘCZE POMOSTY BALUSTRADY, SCHODY, DRABINKI, RURY NAPOWIETRZAJĄCE	Sa 2½ (St 3)	EPOXYKOR M 503	grunt	1	100	100	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	PĘDZEL/ NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	Patrz. pkt.9
			EPOXYKOR MIO	międzywarstwa	1	100	100	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	PĘDZEL/ NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	
			PURMAL S-30	nawierzchnia	1	50	50	NA BUDOWIE	PĘDZEL/ NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	
8	WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE MECHANIZMY, PORĘCZE POMOSTY BALUSTRADY, SCHODY, DRABINKI, RURY NAPOWIETRZAJĄCE	Sa 2½ (St 3)	EPOXYKOR M 503	grunt	1	100	100	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	PĘDZEL/ NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	Patrz. pkt.9
			EPOXYKOR MIO	międzywarstwa	1	100	100	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	PĘDZEL/ NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	Patrz. pkt.9
			PURMAL S-30	nawierzchnia	2	40	80	NA BUDOWIE	PĘDZEL/ NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	

# ZALECANE ZESTAWY POWŁOK OCHRONNYCH NA URZĄDZENIA HYDROTECHNICZNE POLSKIEJ FIRMY "MALCHEM"



**Tabela 6 Elementy pozostałe wykonane ze stali.**

NR ZESTAWU	ELEMENTY ZABEZPIECZANE	STOPIEŃ CZYSTOŚCI POWIERZCHNI	ZESTAW MALARSKI		LICZBA POWŁOK	GRUBOŚĆ JEDNEJ POWŁOKI (µm)	SUMARYCZNA GRUBOŚĆ POKRYCIA (µm)	MIEJSCE MALOWANIA	ZALECANY /DOPUSZCZALNY SPOSÓB NAKŁADANIA POWŁOKI	UWAGI
			NAZWA MATERIAŁU MALARSKIEGO	FUNKCJA						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	NAPĘDY HYDRAULICZNE OLEJOWE POWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE	Sa 2½	EPOXYKOR M 503	grunt	1	100	100	W WYTWÓRNI URZĄDZEŃ	PĘDZEL/ NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	Patrz. pkt.9
		(St 3)	EPOXYMAL 54 MIX	nawierzchnia	1	60	60	NA BUDOWIE	PĘDZEL/ NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	
10	WSZYSTKIE ELEMENTY WYPOSAŻENIA – OCHRONA CZASOWA	Sa 2½	EPOXYKOR FD	grunt czasowy	1	20	20	W WYTWÓRNI/ NA BUDOWIE	PĘDZEL/ NATRYSK HYDRODYNAMICZNY	Nie wymaga usuwania <sup>1</sup>
11	POWIERZCHNIE PRZEZNACZONE DO ZABETONOWANIA  TYLKO MOCOWANIA W BETONIE	Sa 2 (St 3)	EPOXYMAL 54 MIX  (z utw. 503)	gruntoemalia	1	100	100	NA BUDOWIE	PĘDZEL	Pozostałych nie malować!  Pkt.8

**Uwaga:**

- Warstwa nawierzchniowa EPOXYMAL 54 M może być barwiona na kolory wg karty RAL, NCS itp. , tam gdzie akceptowany jest kolor czarny, w celu potaniaenia sytemu, farba EPOXYMAL 54 M może zostać zastąpiona farbą EPOXYKOR B
- Powyższa technologia ma zastosowanie również w odniesieniu do konstrukcji betonowych i żelbetowych, pod warunkiem wstępnego zagruntowania podłoża lakierem epoksydowym EPOXYMAL 12 w 1-3 warstwach, wymagania odnośnie przygotowania podłoży betonowych zawarto w kartach technicznych wyrobów z grupy EPOXYKOR.
- W zestawach numer : 2, 3, 7, 8, 9, 11 czyszczenie do stopnia St 3 jest akceptowane.
- Czyszczenie do stopnia St 3 jest dopuszczalne, ale może mieć wpływ na pogorszenie trwałości systemu. Zalecane wyłącznie przy pracach renowacyjnych i poprawkach

<sup>1</sup> Wyjątek stanowią grunty cynkowe