

A close-up photograph of a glass filled with a golden-brown liquid, likely beer, with a thick head of white foam. A stream of the same liquid is being poured from above into the center of the glass, creating a dynamic splash and ripples on the surface. The background is dark, making the liquid and glass stand out.

melos

# KOMPONENTY PŁYNNNE

Spojwa poliuretanowe oraz  
komponenty do powlekania  
dla optymalnej jakości  
nawierzchni

polytan

WE MAKE SPORT.

# KOMPONENTY POLIURETANOWE MADE BY MELOS.

Indywidualnie rozwiązania zapewniające maksymalną przyczepność, elastyczność oraz wydajność.

Od gruntowania po uszczelnianie: firma Melos dostarcza odpowiednie komponenty poliuretanowe do wszystkich etapów instalacji nawierzchni sportowych i rekreacyjnych. Nasze produkty łączą w sobie przyczepność, elastyczność i trwałość - zapewniając nawierzchnie, które zachwycają zarówno pod względem technicznym, jak i wizualnym.

Od niezawodnych podkładów klejących do asfaltu i betonu po wysokowydajne spoiwa do granulatu EPDM, powłoki odporne na zużycie/powłoki natryskowe, uszczelniacze, farby do linii, kleje specjalne i środki czyszczące bez lotnych związków organicznych - firma Melos oferuje kompletną

gamę komponentów. Nasza oferta produktów poliuretanowych obejmuje wszystkie popularne nawierzchnie sportowe i rekreacyjne - w tym powłoki natryskowe (typ A), 1- i 2-warstwowe nawierzchnie z granulatu EPDM (typ B/C), nawierzchnie wylewane (typ D), nawierzchnie z litego tworzywa sztucznego (typ E) oraz systemy ściółkowe z EPDM.

Nasze produkty jedno i dwu komponentowe dostosowane są do warunków panujących na placu budowy: odpowiednio dobrana lepkość i czas przydatności do użycia ułatwiają nakładanie, a receptury na bazie MDI lub mieszanki MDI/TDI zapewniają wysoką przyczepność

i długotrwałą elastyczność. Środki czyszczące bez lotnych związków organicznych (VOC) pomagają utrzymać narzędzia w czystości i zapewniają wydajność pracy.

W połączeniu z naszymi granulatami EPDM klasy premium tworzy to trwałe, sprężyste i jednolite wizualnie nawierzchnie - od bieżni i placów zabaw po dekoracyjne rozwiązania nawierzchniowe. Dzięki pełnej kompatybilności systemu z jednego źródła instalatorzy zyskują prostą logistykę, płynny montaż oraz długotrwałą, niezawodną wydajność.

**Wszystkie komponenty, jeden kontakt, jeden rezultat: jakość, która trwa.**



## PODKŁAD GRUNTUJĄCY

	Czas życia [h]	Czas utwardzania [h]	Lepkość [mPas] @ 23°C	Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	Pakowanie
PC 11-010	jest jednoskładnikowym podkładem poliuretanowym bezrozpuszczalnikowym. Przeznaczony jest do zapewnienia przyczepności między asfaltem, betonem a warstwami elastycznymi oraz między warstwami elastycznymi (retoping).				
	-	4-6	300 ±70	1.00	25 kg, 200 kg
PC 11-020	jest bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym podkładem poliuretanowym. Wykazuje doskonałą przyczepność do betonu i jastrychu. PC 11-020 charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na kwasy i zasady. Możliwe jest dodanie rozpuszczalnika, ale nie jest to konieczne.				
	30	2	Cześć A 250 ±100 Cześć B 140 ±20	Cześć A 1.00 Cześć B 1.22	9 kg

## KLEJ

	Czas życia [h]	Czas utwardzania [h]	Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	Pakowanie
PC 21-010	jest jednoskładnikowym klejem na bazie poliuretanu, niezawierającym rozpuszczalników. PC 21-010 służy do klejenia systemów sztucznej trawy. PC 21-010 utwardza się pod wpływem wilgoci.			
	0.5	4-6	1.07	17 kg
PC 21-020	jest bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym klejem na bazie poliuretanu. PC 21-020 służy do klejenia granulatu gumowego i mat piankowych do betonu, drewna i asfaltu.			
	0.5	4-6	Cześć A 1.60 Cześć B 1.22	Cześć A: 12 kg Cześć B: 1.7 kg
PC 21-030	jest bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym klejem na bazie poliuretanu. PC 21-030 służy do przyklejania taśm podkładowych do systemów sztucznej trawy.			
	0.75	4-6	Cześć A 1.07 Cześć B 1.22	Cześć A: 12 kg Cześć B: 1.7 kg



## SPOIWO

	Czas życia [h]	Czas ut- wardzania [h]	Lepkość [mPas] @ 23 °C	Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	Pakowanie
PC 31-010	jest bezrozpuszczalnikowym, jednoskładnikowym spoiwem poliuretanowym na bazie MDI. Utwardza się pod wpływem wilgoci i jest przeznaczone do produkcji elastycznych warstw podkładowych z granulatu gumowego do nawierzchni sportowych. Wykazuje doskonałą przyczepność do gumy SBR i EPDM.				
	–	10–12	2900 ±700	1.10	20 kg, 210 kg, 1050 kg
PC 31-010 GTN	jest bezrozpuszczalnikowym, jednoskładnikowym spoiwem poliuretanowym na bazie MDI. PC 31-010 GTN zawiera 20% surowców pochodzenia biologicznego. Utwardza się pod wpływem wilgoci i jest przeznaczony do produkcji elastycznych warstw podkładowych z granulatu gumowego do nawierzchni sportowych. Wykazuje doskonałą przyczepność do gumy SBR i EPDM.				
	–	10–12	2400 ±700	1.10	20 kg, 210 kg, 1050 kg
PC 31-020	jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym prepolimerem poliuretanowym na bazie MDI. PC 31-020 jest przeznaczony do produkcji elastycznych nawierzchni z granulatu gumowego na placach zabaw dla dzieci.				
	–	12–14	2600 ±500	1.10	20 kg, 210 kg
PC 31-033	jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym spoiwem poliuretanowym o średniej lepkości i wysokiej trwałości barwy. PC 31-033 jest przeznaczony do tworzenia elastycznych nawierzchni zabezpieczających przed upadkiem, w przypadku których wymagana jest odporność na blaknięcie.				
	–	25	3800 ±800	1.10	20 kg, 210 kg
PC 31-050	jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym prepolimerem na bazie MDI/TDI o niskiej lepkości. PC 31-050 charakteryzuje się długim czasem obróbki, dzięki czemu możliwe jest tworzenie akceptowalnych szwów montażowych nawet kilka godzin później. PC 31-050 stosuje się przede wszystkim jako środek wiążący w produkcji warstwy bazowej. PC 31-050 utwardza się pod wpływem wilgoci.				
	–	16–18	1600 ±400	1.06	20 kg, 210 kg, 1050 kg
PC 31-055	jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym prepolimerem poliuretanowym na bazie MDI. PC 31-055 jest przeznaczony do produkcji elastycznych nawierzchni z granulatu gumowego na placach zabaw dla dzieci.				
	–	8–9	3800 ±500	1.20	20 kg, 210 kg, 1050 kg
PC 31-100	jest bezrozpuszczalnikowym, niskolepkim i niebarwionym spoiwem poliuretanowym na bazie MDI. PC 31-100 stosuje się jako spoiwo do produkcji modułów z granulatu gumowego. Utwardza się pod wpływem pary wodnej i ciepła.				
	–	–	3700 ±800	1.15	20 kg, 210 kg, 1050 kg
PC 31-065	jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym prepolimerem na bazie MDI o niskiej lepkości. PC 31-065 został opracowany z myślą o układaniu nawierzchni sportowych z granulatu gumowego oraz placów zabaw dla dzieci w niskich temperaturach. PC 31-065 utwardza się pod wpływem wilgoci.				
	–	–	2400 ±700	1.08	20 kg, 210 kg, 1050 kg
PC 31-075	jest jednoskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym prepolimerem poliuretanowym na bazie MDI. PC 31-075 jest przeznaczony do produkcji elastycznych nawierzchni z granulatu gumowego na placach zabaw dla dzieci w wysokich temperaturach.				
	–	10–12	5000 ±500	1.15	20 kg, 210 kg, 1050 kg
PC 31-350	jest bezrozpuszczalnikowym, niewypełnionym, jednoskładnikowym spoiwem z poliuretanu aromatycznego. Zostało opracowane specjalnie do produkcji wykładzin kamiennych zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych.				
	–	–	1600	1.13	20 kg, 210 kg, 1050 kg
PC 31-360	jest bezrozpuszczalnikowym, niewypełnionym, jednoskładnikowym spoiwem z poliuretanu alifatycznego. Zostało opracowane specjalnie do produkcji wykładzin kamiennych zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych.				
	–	–	4200	1.12	20 kg, 210 kg, 1050 kg

Granulat EPDM Premium

# REKOMENDACJA KLEJÓW DLA STABILNOŚCI KOLORÓW

Wybór odpowiedniego spoiwa ma kluczowe znaczenie dla uzyskania jednolitego wyglądu kolorystycznego oraz trwałości nawierzchni. W zależności od koloru zastosowanych granulatów EPDM zalecamy stosowanie spoiw alifatycznych lub aromatycznych.

## Klej alifatyczny

Zalecany do kolorów wrażliwych na promieniowanie UV lub szczególnie jasnych. Zapewniają maksymalną trwałość koloru i zapobiegają zmianom barwy spowodowanym działaniem promieni słonecznych.

## Klej aromatyczny





























Ekonomiczna alternatywa dla mniej wrażliwych kolorów. Pod wpływem promieniowania UV mogą wystąpić tymczasowe zmiany koloru, które zazwyczaj z czasem blakną.

## Uwaga

Przedstawione zalecenia opierają się na wieloletnim doświadczeniu, ale nie mają charakteru wiążącego. Niewielkie różnice kolorystyczne na ilustracjach, np. w przypadku kolorów RAL, mogą wynikać z technik produkcji lub druku.

☐ W zależności od nawierzchni lub rodzaju montażu można stosować spoiwa alifatyczne lub aromatyczne.

Podane numery kolorów RAL mają charakter orientacyjny i nie są wiążące. Różnice w odwzorowaniu kolorów na ilustracjach wynikają z techniki drukarskiej.

KOLOR	RAL	ALIFATYCZNY	AROMATYCZNY
 Beige	1001		■
 Sand Yellow	1002		■
 Earth Yellow	1006		■
 Yellow	1012	☐	☐
 Pearl	1013	■	
 Eggshell	1015	■	
 Orange	2011	☐	☐
 Red	3016		■
 Rose	3017	☐	☐
 Purple	4005	■	
 Hertha Blue	5002	■	
 Gentian Blue	5010	■	
 Blue Grey	5014	■	
 Sky Blue	5015	■	
 Rainbow Blue	5017	■	
 Turquoise Blue	5018	■	
 Capri Blue	5019	■	
 Teal	5024	■	
 Patina Green	6000	☐	☐
 Reseda Green	6011	■	
 May Green	6017	■	
 Rainbow Green	6025		■
 Signal Green	6032		■
 Iron Grey	7011	■	
 Slate Grey	7015	☐	☐
 Light Grey	7035	■	
 Brown	8024		■
 Black	9004	☐	☐



## POWŁOKI & POWŁOKI NATRYSKOWE

	Czas życia [h]	Czas ut- wardzania [h]	Lepkość [mPas] @ 23 °C	Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	Pakowanie
PC 41-010	jest dwuskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym środkiem do uszczelniania porów na bazie poliuretanu. PC 41-010 charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoży oraz do mas uszczelniających na bazie poliuretanu.				
	0.75	6–8	Część A structural viscosity Część B 120 ±20	Część A 1.30 Część B 1.22	Część A: 16.5 kg Część B: 3.3 kg
PC 51-040	jest bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową powłoką na bazie poliuretanu. PC 51-040 charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do podłoży oraz do mas uszczelniających na bazie poliuretanu.				
	45	–	Część A 12000 ±1000 Część B 5000 ±500	1.19	Część A: 25kg, 240 kg Część B: 22.5kg, 210 kg
PC 51-050	jest bezrozpuszczalnikową, jednoskładnikową powłoką natryskową na bazie poliuretanu. Wykazuje doskonałą przyczepność do powierzchni z granulatu EPDM lub SBR i jest przeznaczona do produkcji strukturalnych nawierzchni sportowych nakładanych metodą natryskową.				
	–	4–6	1000 ±200	1.05	25 kg, 200 kg
PC 51-055	jest jednoskładnikową, alifatyczną powłoką natryskową na bazie wody. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do powierzchni z granulatu EPDM lub SBR i jest przeznaczona do wykonywania strukturalnych nawierzchni sportowych nakładanych metodą natryskową.				
	–	4–6	1500 ±200	1.02	110 kg



<b>LAKIERY</b>		Czas życia [h]	Czas ut- wardzania [h]	Lepkość [mPas] @ 23 °C	Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	Pakowanie
PC 61-010	jest dwuskładnikowym, rozpuszczalnikowym, elastycznym i odpornym na zużycie lakierem na bazie poliuretanu. PC 61-010 jest przeznaczony do powierzchni poliuretanowych stosowanych w obiektach wielofunkcyjnych.	1.5	16	550 ±100	Cześć A 1.35 Cześć B 1.22	Cześć A: 8 kg, 20 kg Cześć B: 2 kg, 5 kg

## FARBY DO LINII

PC 71-020	jest to elastyczna, odporna na warunki atmosferyczne i zużycie, dwuskładnikowa farba do znakowania linii na bazie rozpuszczalnika, przeznaczona do znakowania nawierzchni sportowych.	1–2	16	Cześć A 1600 ±400 Cześć B 270 ±20	Cześć A 1.40 Cześć B 1.07	Cześć A: 1 kg, 5 kg, 25 kg Cześć B: 0.2 kg, 1 kg, 5 kg
-----------	---	-----	----	--	------------------------------------	---

## INNE PRODUKTY

PC 11-030	jest przyspieszaczem, który skraca czas utwardzania i obróbki produktów z poliuretanu. PC 11-030 nadaje się w szczególności do katalizowania składników Polycomp.	–	–	100	1.01	1 kg
PC 11-050	to środek czyszczący do narzędzi, który nie zawiera lotnych związków organicznych.	–	–	–	1.09	25 kg, 215 kg
Butylacetat	jest klarowną cieczą o średniej lotności, charakteryzującą się zapachem estrowym. Miesza się ze wszystkimi popularnymi rozpuszczalnikami organicznymi. Jego mieszalność z wodą jest ograniczona.	–	–	0.74	0.879	25 kg, 215 kg

**polytan**  
**WE MAKE SPORT.**

Unirubber Sp. z o.o.  
Zielonka 17 | 59-940 Węgliniec, Polska  
Tel.: +48 75 772 10 00 | E-Mail: [unirubber@unirubber.com.pl](mailto:unirubber@unirubber.com.pl)

