

Kleje COSMO®

Trwałe łączenie



weiss

Wspólnie po sukces

Solidny partner



Jakość, serwis i wysoka niezawodność dostaw to podstawa sukcesu naszego koncernu. W ostatnich latach stale udoskonalamy i rozwijamy portfolio usług, również poprzez pozyskiwanie nowych firm. Do sukcesu naszego koncernu przyczynia się obecnie około 325 pracowników w czterech lokalizacjach.



O firmie

Łącząc pod jednym dachem nasze kluczowe kompetencje w zakresie opracowania i wykorzystania klejów i elementów warstwowych, jesteśmy w stanie zaoferować naszym klientom wysokiej jakości rozwiązania techniczne i ekonomiczne, pochodzące z jednego źródła.

W Europie jesteśmy jednym z wiodących producentów w obu segmentach, a także sprzedajemy nasze produkty poza Europą, na przykład w Chinach, Rosji i USA.

Historia firmy

Od momentu założenia w 1815 roku Weiss przekształcił się z małego producenta kleju w działającą na całym świecie firmę przemysłową zajmującą się nowoczesnymi systemami klejenia i elementami warstwowymi. Z naszą pasją dążenia do jakości i spełnienia wysokich wymagań naszych klientów jesteśmy uznanym i niezawodnym partnerem na rynku.

Asortyment wysokowydajnych produktów

Dział Kleje

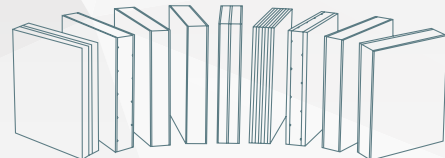


Trwałe łączenie

Tradycyjne techniki łączenia, takie jak nitowanie, lutowanie, zgrzewanie lub przykręcanie są coraz częściej zastępowane przez nowoczesne kleje systemowe, co ma wiele zalet.

Nasz asortyment obejmuje ponad 400 wariantów klejów powierzchniowych i konstrukcyjnych, błyskawicznych i specjalnych, do najróżniejszych zastosowań.

Dział Elementy warstwowe



Nieograniczone możliwości aranżacyjne

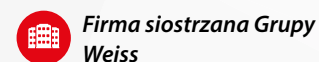
W naszym asortymencie znajduje się ponad 5000 wariantów elementów warstwowych. Ze względu na dużą ilość dostępnych warstw wierzchnich i materiałów rdzeniowych oraz możliwość łączenia i obróbki na wiele różnych sposobów, istnieje niezliczona ilość kreatywnych możliwości projektowania dla gotowego elementu.

PUDOL Środki do czyszczenia i pielęgnacji



Czystość pobudza zmysły

PUDOL jest synonimem doskonałej jakości produktów specjalnych przeznaczonych do czyszczenia w ramach działalności komercyjnej. Oprócz kompletnego portfolio produktów przeznaczonych do różnych zastosowań związanych z czyszczeniem i pielęgnacją oferujemy również szeroki zakres usług, obejmujący atrakcyjne rozwiązania i zapewniający liczne korzyści.



Firma siostrzana Grupy Weiss

! Weiss jest jedyną firmą na świecie, która produkuje kleje i dachowe elementy warstwowe.

Kleje COSMO®

Trwałe łączenie



Nasze kompetencje

s. 04

Poliuretan COSMO® PU

s. 06

Kleje hybrydowe COSMO® HD

s. 14

Kleje epoksydowe COSMO® EP

s. 18

Na bazie biosurowców COSMO® BIOBASED

s. 19

Cyjanokrylan COSMO® CA

s. 20

Dyspersja COSMO® DS

s. 22

Dyfuzja COSMO® SL

s. 24

Środki czyszczące COSMO® CL

s. 26

Akcesoria COSMO® SP

s. 28

Synergia

s. 29

Interakcja

s. 30

Certyfikaty

Kleje niskoemisyjne firmy Weiss / www.emicode.de

Licencjonowane produkty GEV-EMICODE®

EMICODE® jest uznanym standardem dla zdrowych produktów budowlanych (m.in. klejów) i znakiem jakości, który świadczy między innymi o niskiej emisji lotnych związków organicznych przez kleje. Wyroby nagrodzone EMICODE® to nowoczesne, bezrozpuszczalnikowe i niskoemisyjne wyroby budowlane.



Znak „Bioprodukt sprawdzony zgodnie z DIN” / www.dincertco.de

Neutralny i przejrzysty znak jakości w odniesieniu do proporcji węgla pierwiastkowego pochodzenia biologicznego i jakości produktu ułatwia poszukiwanie produktów oszczędzających zasoby. Stosowanie oznaczenia „Bioprodukt sprawdzony zgodnie z DIN” potwierdza, że stosujemy biosurowce i poddajemy się regularnym kontrolom.



8C092

Nasze kompetencje w branży klejów

Ponad 200 lat doświadczenia



Trwałe łączenie

Tradycyjne techniki łączenia, takie jak nitowanie, lutowanie, zgrzewanie lub skręcanie są coraz częściej zastępowane przez nowoczesne systemy klejące, co zapewnia liczne korzyści.

Nasz asortyment obejmuje ponad 400 wariantów klejów powierzchniowych i konstrukcyjnych oraz specjalnych, do najróżniejszych zastosowań.

Nasze kleje systemowe i środki czyszczące

PUR
1-SKŁADNIKOWE

PUR
2-SKŁADNIKOWE

KLEJE HYBRYDOWE

KLEJE EPOKSYDOWE

BIOBASED

CYJANOKRYLANY

DYSPERSJA

DYFUZJA

ŚRODKI CZYSZCZĄCE

PODKŁADY

Zastosowania

Firma Weiss oferuje kleje systemowe o dużej wytrzymałości na obciążenia, przeznaczone do najróżniejszych zastosowań. Nasze kleje zapewniają wymaganą, wysoką jakość produktów i pozwalają uzyskać wytrzymałość, która zapewnia niezawodne i długotrwałe połączenie części, także w przypadku ekstremalnych obciążeń.

Stolarka okienna

Branża motoryzacyjna

Przemysł

Klejenie hermetyczne

Stolarka drzwiowa

Budownictwo okrętowe

Montaż

Ochrona przeciwpożarowa

Sucha zabudowa

Budowa kontenerów

Elementy warstwowe

Branża reklamowa



Technologia zastosowania

Szczególnie ważna jest dla nas ścisła współpraca z klientami, mająca na celu tworzenie innowacyjnych, profesjonalnych rozwiązań zapewniających znaczące korzyści technologiczne i ekonomiczne. Nasz zespół chemików i techników dysponujący wieloletnim doświadczeniem praktycznym w zakresie rozwoju, modyfikacji i praktycznego stosowania klejów jest zawsze do Państwa dyspozycji.



Dopasowane do klienta indywidualne rozwiązania

W naszej standardowej ofercie można znaleźć ponad 400 typów różnych klejów przeznaczonych do bardzo różnicowanych zastosowań. Jeżeli jednak mimo to nie znajdziecie Państwo odpowiedniego kleju, to zapraszamy do skorzystania z naszej usługi specjalnej. Dzięki niej mamy możliwość opracowywania klejów systemowych dopasowanych w 100% do Państwa indywidualnych potrzeb.



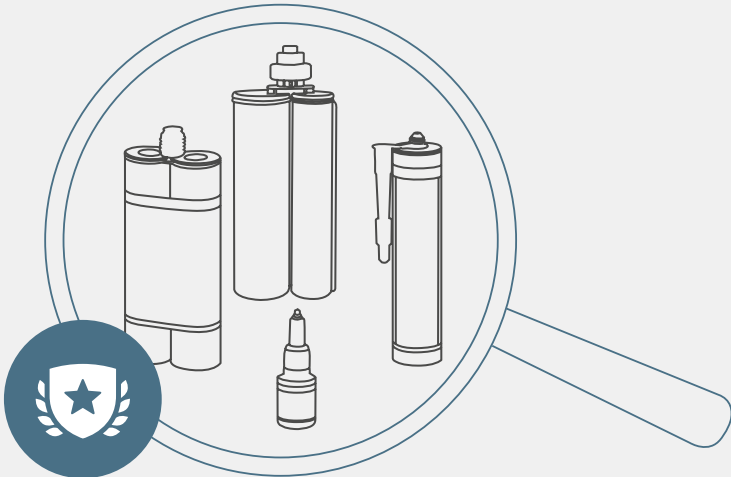
Własna etykieta / marka własna

Na Państwa życzenie możliwa jest również produkcja i konfekcjonowanie naszych produktów pod Państwa indywidualną marką własną. Jesteśmy w tym zakresie bardzo elastyczni i dysponujemy wieloletnim doświadczeniem w zakresie indywidualnego podejścia do Państwa potrzeb. Wysoka jakość i niezawodność naszych wyrobów to zdecydowany profit dla Państwa marki własnej.

Sprawdzona jakość

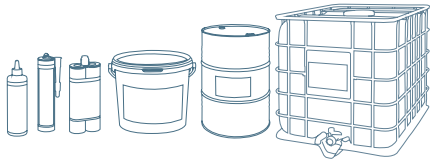
Doskonałą jakość naszych produktów gwarantuje nasz wewnętrzny system kontroli jakości oraz współpraca z różnymi instytutami badawczymi. Współpracujemy z następującymi instytutami badawczymi:

- AWOK, Kaiserslautern
- DMT, Dortmund
- eco, Kolonia
- Eurofins, Dania
- Exova, Frankfurt
- FH, Bielefeld
- IBP, Stuttgart
- IFAM Brema
- ift, Rosenheim
- ILAK, Wettenberg
- ISEGA, Aschaffenburg
- Kiwa, Flörsheim
- MPA, Brunswik
- TU, Berlin:



Kleje na bazie poliuretanu COSMO® PU

Kleje odporne na ekstremalne obciążenia

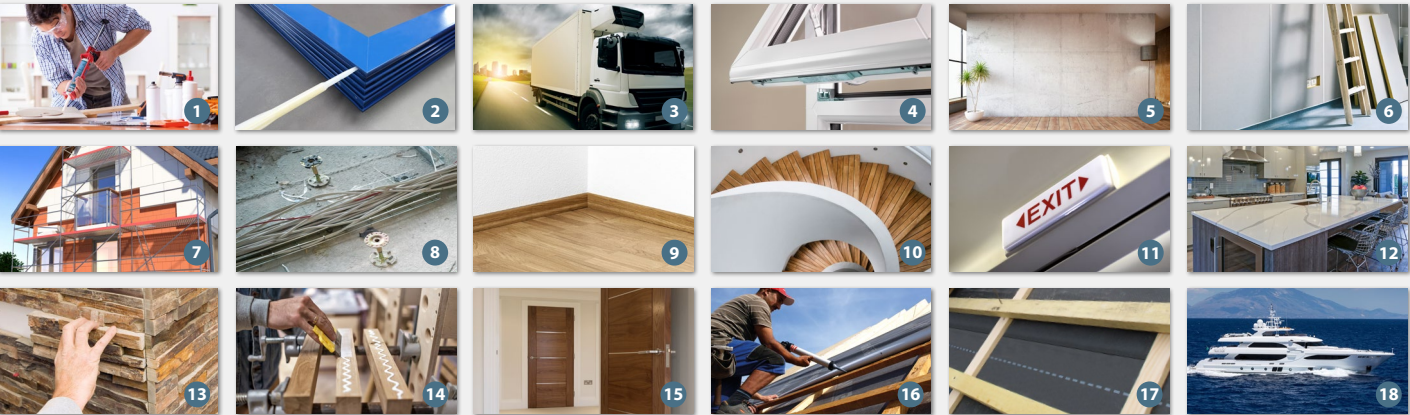


Konstrukcja i montaż

Nasze jedno- i dwuskładnikowe kleje systemowe na bazie poliuretanu ze względu na swoje szerokie spektrum adhezyjne nadają się doskonale do klejenia różnych materiałów, co sprawia, że znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu, do zadań związanych z klejeniem konstrukcyjnym, jak również do prac montażowych w budownictwie i rzemiośle.

Przykłady zastosowań

- 1 Uniwersalne klejenie montażowe w przemyśle i rzemiośle
- 2 Aluminiowa stolarka okienna i drzwiowa – do sklejania łączników kątowych
- 3 Klejenie konstrukcyjne połączeń zamykanych siłowo przy budowie nadwozi
- 4 Klejenie połączeń zamykanych siłowo – powierzchnie skośnych profili okiennych i drzwiowych z poliuretanu
- 5 Nieelastyczne łączenie elementów ściennych (obudowa ścian)
- 6 Fugowanie płyt z recyklatu poliuretanowego, płyt gipsowo-włóknowych, płyt cementowo-wiórowych i płyt podłogowych.
- 7 Klejenie płyt izolacyjnych i wyłumiających
- 8 Mocowanie podpór na podłogach podwójnych
- 9 Listwy podłogowe i układanie laminatów
- 10 Budowa i renowacja schodów
- 11 Mocowanie szyldów, osłon i okładzin
- 12 Klejenie konstrukcji nośnych blatów kuchennych z kamienia naturalnego i kompozytów
- 13 Klejenie kamienia naturalnego i płytek ceramicznych
- 14 Klejenie konstrukcyjne materiałów drewnianych po obróbce
- 15 Klejenie fug deskowych kaset w strukturach drewnianych, okiennych i w okolicy drzwi wejściowych
- 16 Klejenie membran dachowych, folii podkładowych, membran podbiciowych i membran fasadowych
- 17 Uszczelnianie membran dachowych, folii podkładowych, membran podbiciowych
- 18 Klejenie konstrukcyjne w budownictwie okrętowym



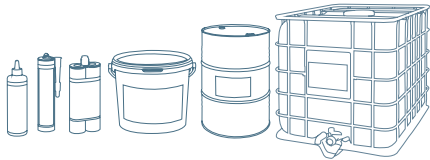
1-składnikowe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Cechy szczególne
COSMO® PU-100.110	•	•						•	•	•	•				•				Profesjonalista w montażu
COSMO® PU-100.120																•	•		wiatroszczelny
COSMO® PU-100.130	•	•								•									Profesjonalista w łączeniu metali
COSMO® PU-100.250	•							•	•	•				•	•				mocny
COSMO® PU-100.260						•	•												Specjalista aranżacji wnętrz
COSMO® PU-100.310	•	•								•					•				bardzo wytrzymały
COSMO® PU-160.110														•					Profesjonalista w klejeniu drewna, mocny
COSMO® PU-160.180														•					Profesjonalista w klejeniu drewna, bardzo płynny
COSMO® PU-160.190														•					Profesjonalista w klejeniu drewna, szybki
COSMO® PU-160.230																	•		odporny na deszcz
COSMO® PU-180.120	•	•		•						•					•				powolny
COSMO® PU-180.150	•	•								•					•				bezbarwny
COSMO® PU-190.110	•	•								•					•				wzmocniony włóknem
2-składnikowy																			
COSMO® PU-200.120		•								•		•	•						szybkie utrwalanie
COSMO® PU-200.180			•							•								•	Uniwersalny, trudno zapalny
COSMO® PU-200.280		•	•			•													Sptolarce okiennej
COSMO® PU-200.310		•	•											•					Stolarce okiennej, szybki!
COSMO® PU-200.334		•	•																Specjalista w transporcie
COSMO® PU-200.350		•	•		•														Obudowa ścian, nie zawiera H351
COSMO® PU-200.500		•	•																Stolarce okiennej, bez szkolenia
COSMO® PU-200.900		•	•		•														na bazie biosurowców, nie zawiera H351
COSMO® PU-200.910			•							•								•	na bazie biosurowców, uniwersalny

Przykłady materiałów



Kleje na bazie poliuretanu COSMO® PU

Kleje odporne na ekstremalne obciążenia



1-składnikowe kleje do klejenia konstrukcyjnego i montażowego

Klej systemowy	Właściwości filmu klejowego	Pieniący	Lepkość +20°C	Czas kożuszenia +20°C na sucho [min]	Czas docisku +20°C [min]	Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu +20°C [N/mm²]
COSMO® PU-100.110	ciągliwo-elastyczny	lekko	średnio pastowaty	5	15	11
COSMO® PU-100.120	ciągliwo-elastyczny	lekko	średnio pastowaty	7	-	16
COSMO® PU-100.130	ciągliwo-elastyczny	średni	średnio pastowaty	7	20	12
COSMO® PU-100.250	ciągliwo-twardy	lekko	średnio pastowaty	3	10	14
COSMO® PU-100.260	półtwardy	mocny	słabo pastowaty	60	240	17
COSMO® PU-100.310	półtwardy	średni	słabo pastowaty	20	75	19
COSMO® PU-160.110	ciągliwo-twardy	średni	4.500 mPa.s	35	90	13
COSMO® PU-160.180	ciągliwo-elastyczny	średni	3.900 mPa.s	25	60	9
COSMO® PU-160.190	ciągliwo-twardy	średni	3.650 mPa.s	10	20	13
COSMO® PU-160.230	elastyczny	średni	1.500 mPa.s	12	-	13
COSMO® PU-180.120	ciągliwo-elastyczny	średni	słabo pastowaty	18	300	14
COSMO® PU-180.150	półtwardy	średni	słabo pastowaty	10	30	14
COSMO® PU-190.110	półtwardy	lekko	słabo pastowaty	7	20	12

Emicode EC 1 ^{PLUS}	Na bazie biosurowców Znak zgodności z DIN	Klejenie drewna D4 + Watt 91	Koło sterowe IMO FTPC	Kolory	Pojemnik
		D4 + Watt 91		beżowy	kartusz 310 ml, torba 600 ml, beczka 200 l
				beżowy	kartusz 310 ml, torba 600 ml
		D4		biały, czarny, szary	kartusz 310 ml i 1000 ml, torba 600 ml
		D4 + Watt 91		beżowy	kartusz 310 ml, torba 600 ml
✓				beżowy	kartusz 310 ml, torba 600 ml
		D4		mętny	kartusz 310 ml
		D4 + Watt 91		brązowy	butelka 500 g i kanister 5 i 10 kg, beczka 220 kg
				brązowy, czerwony	butelka 500 g, kanister 10 kg, beczka 220 kg
		D4 + Watt 91		brązowy	kanister 10 kg, beczka 220 kg
				beżowy, szary	butelka 500 g i 1000 g
				mętny, brązowy przezroczysty	kartusz 310 ml i 1000 ml
				mętny	kartusz 310 ml
		D4 + Watt 91		mętny	kartusz 310 ml, torba 600 ml

2-składnikowe kleje do klejenia konstrukcyjnego i montażowego

Klej systemowy	Właściwości filmu klejowego	Lepkość +20°C	Przydatność do użycia +20°C [min]	Czas docisku +20°C [min]	Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu +20°C [N/mm²]	Twardość Shore [Shore D]
COSMO® PU-200.120	ciągliwo-twardy	słabo pastowaty	5	20	22	85
COSMO® PU-200.180	ciągliwo-elastyczny	średnio pastowaty	115	420	13	50
COSMO® PU-200.280	ciągliwo-twardy	słabo pastowaty	60	360	18	85
COSMO® PU-200.310	ciągliwo-twardy	słabo pastowaty	20	90	18	85
COSMO® PU-200.334	półtwardy	słabo pastowaty	50	300	19	65
COSMO® PU-200.350	ciągliwo-twardy	słabo pastowaty	30	180	20	80
COSMO® PU-200.500	ciągliwo-twardy	słabo pastowaty	23	150-180	17	73
COSMO® PU-200.900	ciągliwo-twardy	słabo pastowaty	25	180	13	80
COSMO® PU-200.910	ciągliwo-elastyczny	średnio pastowaty	120	300	10	50

Emicode EC 1 ^{PLUS}	Na bazie biosurowców Znak zgodności z DIN	Koło sterowe IMO FTPC	Kolory	Pojemnik
			perłowobiały, czarny	kartusze tandemowe 2 x 310 ml
✓		✓	beżowy	wiadro 5,7 l, beczka 200 l, butelka 500 ml, kanister 10 l
			beżowy, biały, szary	kartusze tandemowe 2 x 190 ml i 2 x 310 ml
			kość słoniowa	kartusze tandemowe 2 x 310 ml
			szary grafitowy	kartusze tandemowe 2 x 190 ml
			biały	kartusze tandemowe 2 x 310 ml
			beżowy	kartusze tandemowe 2 x 190 ml i 2 x 310 ml
	✓		biały	kartusze tandemowe 2 x 310 ml
✓	✓	✓	beżowy	wiadro 5,7 l, beczka 200 l

Kleje na bazie poliuretanu COSMO® PU

Kleje odporne na ekstremalne obciążenia



Kleje powierzchniowe

Aby pomóc klientom w doborze odpowiedniego kleju dostosowanego do indywidualnego procesu produkcji, opracowaliśmy wiele systemów o różnych właściwościach pod względem lepkości, tiksotropii, czasu obróbki i dociskania.



Przykłady zastosowań

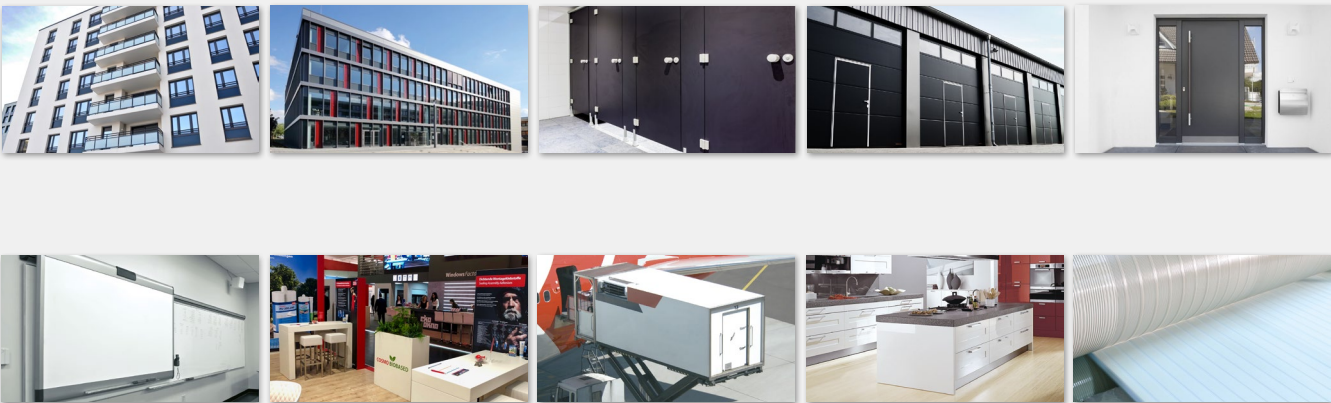
1 Branża motoryzacyjna (sufity, ściany, podłogi i drzwi)



2 Branża stoczniowa (sufity, ściany, podłogi i drzwi)



3 Elementy warstwowe w następujących strefach



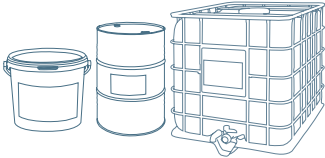
1-składnikowe	1	2	3	Cechy szczególne	
COSMO® PU-125.110	•	•	•	trudno zapalny	niska wartość ciepła spalania, wynosząca 16 MJ/kg
COSMO® PU-160.120	•		•	bardzo wytrzymały	szybkie utrwalaanie, długi czas otwarty
COSMO® PU-160.160	•	•	•	elastyczny	elastyczna fuga klejowa, średni czas trwania procesu związywania
COSMO® PU-160.180	•		•	szybki	ciąglio-elastyczna fuga klejowa, krótki czas trwania procesu związywania
COSMO® PU-160.190	•		•	bardzo wytrzymały	Klej D4, profesjonalista w klejeniu drewna
COSMO® PU-160.260	•	•	•	silnie pieniaący	Specjalista w klejeniu wełny mineralnej, trudno zapalny
COSMO® PU-160.400	•		•	wysokiej lepkości	zapobiega zbijaniu się kleju
COSMO® PU-160.440	•		•	powolny	bardzo długi czas kożuszenia!
COSMO® PU-160.530	•		•	Profesjonalista w klejeniu tworzyw sztucznych	bardzo szerokie spektrum przyczepności, specjalista w klejeniu tworzyw sztucznych
COSMO® PU-160.540	•		•	szybki	bardzo krótki czas trwania procesu wiązania, aktywowany termicznie
COSMO® PU-170.110	•		•	wzmocniony włóknem	bardzo duża wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu, wzmocniony włóknem Klej, kompensujący działanie dużych sił
2-składnikowy					
COSMO® PU-200.180	•	•	•	uniwersalny	szerokie spektrum przyczepności, uniwersalne zastosowanie
COSMO® PU-200.910	•	•	•	uniwersalny	bardzo dobre spektrum przyczepności, na bazie biosurowców
COSMO® PU-220.120	•		•	bardzo wytrzymały	duża wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu, ciągliwo-twardy
COSMO® PU-220.150	•		•	Profesjonalista w motoryzacji	średni czas przydatności do użycia w budowie pojazdów specjalnych
COSMO® PU-220.160	•		•	Uniwersalny	dobra wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu, dobra udatność
COSMO® PU-220.180	•		•	powolny	długi czas przydatności do użycia i podatności na obróbkę
COSMO® PU-220.260	•		•	korzystna cena	długi czas przydatności do użycia i dobry stosunek ceny do wydajności
COSMO® PU-220.400	•		•	Specjalista	Profesjonalista w klejeniu tworzyw sztucznych
COSMO® PU-220.900	•	•	•	hydrofobowy	bardzo słabo pieniaący, na bazie biosurowców

Przykłady materiałów



Kleje na bazie poliuretanu COSMO® PU

Kleje odporne na ekstremalne obciążenia





1-składnikowe kleje do klejenia powierzchniowego

Klej systemowy	Właściwości filmu klejowego	Pieniący	Lepkość [mPa.s]	Czas kożuszenia na mokro [min]	Czas docisku +20°C [min]	Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu +20°C [N/mm²]
COSMO® PU-125.130	ciągliwo-twardy	słaby-średni	5 000	27	200	11
COSMO® PU-160.120	ciągliwo-twardy	średni	4 700	50	240	13
COSMO® PU-160.160	ciągliwo-elastyczny	średni	3 500	25	120	9
COSMO® PU-160.180	ciągliwo-elastyczny	średni	4 200	12	60	9
COSMO® PU-160.190	ciągliwo-twardy	średni-mocny	4 500	5	20	13
COSMO® PU-160.260	ciągliwo-twardy	mocny	8 500	16	60	10
COSMO® PU-160.400	ciągliwo-elastyczny	średni	9 000	24	50	9
COSMO® PU-160.440	ciągliwo-elastyczny	słaby-średni	4 000	75	480	5
COSMO® PU-160.530	elastyczny	słaby-średni	6 500	40	240	6
COSMO® PU-160.540	ciągliwo-elastyczny	średni	3 800	9	20	8
COSMO® PU-170.110	ciągliwo-elastyczny	mały-średni	3 000	50	90	15

Klejenie drewna D4 + Watt 91	Koło sterowe IMO FTPC	Kolor	Pojemnik
	✓	beżowy	kontener 1000 l
✓		brązowy	beczka 200 l
	✓	brązowy	kontener 1000 l
		brązowy	butelka 500 g, kanister 10 kg
✓		brązowy	kanister 10 l, beczka 200 l
		brązowy	beczka 200 l, kontener 1000 l
		brązowy	kontener 1000 l
		brązowy	kontener 1000 l
		brązowy	kontener 1000 l
		beżowoczerwony	kontener 1000 l
✓		mętny	beczka 200 l, kontener 1000 l

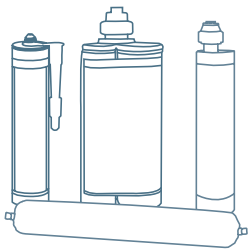
2-składnikowe kleje do klejenia powierzchniowego

Klej systemowy	Właściwości filmu klejowego	Lepkość [mPa.s]	Przydatność do użycia +20°C [min]	Czas docisku +20°C [min]	Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu +20°C [N/mm²]	Stosunek składników mieszanki Środek wiążący: Środek utwardzający
COSMO® PU-200.180	ciągliwo-elastyczny	średnio pastowaty	115	7	13	100 : 15
COSMO® PU-200.910	ciągliwo-elastyczny	średnio pastowaty	120	5	10	100 : 17
COSMO® PU-220.120	ciągliwo-twardy	3 000	40	2,5	22	100 : 26
COSMO® PU-220.150	półtwardy	3 000	100	5	16	100 : 20
COSMO® PU-220.160	półtwardy	3 000	75	4	16	100 : 20
COSMO® PU-220.180	elastyczny	3 100	480	16	6	100 : 16
COSMO® PU-220.260	elastyczny	3 100	480	16	6	100 : 16
COSMO® PU-220.400	elastyczny	2 600	300	16	4	100 : 16
COSMO® PU-220.900	ciągliwo-twardy	5 000	130	7	15	100 : 19

Twardość Shore [Shore D]	Emicode EC 1 PLUS	Na bazie biosurowców Znak zgodności z DIN	Koło sterowe IMO FTPC	Kolor	Pojemnik
50	✓		✓	beżowy	wiadro 5,7 l, beczka 200 l
50	✓	✓	✓	beżowy	wiadro 5,7 l, beczka 200 l
85				beżowy	hobok 31,5 l, beczka 200 l
65				beżowy	beczka 200 l, kontener 1000 l
65				beżowy	beczka 200 l, kontener 1000 l
45				beżowy	wiadro 13,2 l, hobok 31,5 l, beczka 200 l, kontener 1000 l
45				beżowy	kontener 1000 l
30				beżowy	kontener 1000 l
60		✓	✓	biały	beczka 200 l, kontener 1000 l

Polimerowe kleje hybrydowe COSMO® HD

Ekologiczne klejenie i uszczelnianie



Polimerowe kleje hybrydowe

Nowa generacja klejów i mas klejąco-uszczelniających została opracowana na bazie surowców alternatywnych. W przeciwieństwie do tradycyjnych konstrukcyjnych i montażowych klejów na bazie poliuretanu, których składniki ze względu na zapisy rozporządzenia o substancjach niebezpiecznych podlegają obowiązkowi oznaczania, produkty COSMO® HD stanowią alternatywne systemy dla każdego, kto konsekwentnie realizuje politykę ekologiczną.

Klejenie konstrukcyjne branży motoryzacyjnej



Inne przykłady zastosowań



- 1

Klejenie i uszczelnianie w branży motoryzacyjnej
- 2

Klejenie elementów montażowych
- 3

Listwy podłogowe, układanie podłóg laminowanych
- 4

Klejenie luster
- 5

Budowa schodów i rzemiosło budowlane
- 6

Naprawa glazury
- 7

Klejenie szkła w konstrukcjach mebli i witryn
- 8

Mocowanie tabliczek
- 9

Klejenie i uszczelnianie taśm spoinowych
- 10

Klejenie folii i profili EPDM
- 11

Klejenie fasadowych elementów warstwowych
- 12

Laminowanie elementów z suchego jastrychu
- 13

Klejenie z włókna szklanego lub okładzin drewnianych
- 14

Sucha zabudowa i wykończenie wnętrz
- 15

Instalacje solarne i elektrownie wiatrowe
- 16

Stolarka okienna i drzwiowa
- 17

Budowa aparatów i urządzeń
- 18

Różne zastosowania w przemyśle
- 19

Branża stoczniowa

Kleje uszczelniające	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Cechy szczególne
COSMO® HD-100.400	•	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	(•)	uniwersalny
COSMO® HD-100.470	•	•	•		•		•	•			•			•	•		•	•		szybki
COSMO® HD-100.800	•	•	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•		potężny
Masy klejąco-uszczelniające																				
COSMO® HD-150.160	•	•	•				•	•		•							•	•		przezroczysty
COSMO® HD-100.600	•								•	•						•	•	•		uszczelniający
Elastyczne kleje montażowe																				
COSMO® HD-100.110	•	•	•				•	•			•	•	•	•	•			•	•	trudno zapalny
COSMO® HD-100.170	•	•	•		•		•	•			•							•		szybki
COSMO® HD-100.220	•	•	•		•		•	•			•			•			•	•		mocny
COSMO® HD-100.500	•	•	•		•		•	•	•		•						•	•		Duża wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu Profesjonalista w klejeniu taśm okiennych
COSMO® HD-100.510									•											
COSMO® HD-200.101	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	(•)	kontrolowany
COSMO® HD-200.121	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	(•)	kontrolowany
COSMO® HD-200.201	•	•	•		•		•	•			•			•	•	•	•	•		kontrolowany
Elastyczne kleje powierzchniowe																				
COSMO® HD-120.110										•		•	•	•						Specjalista w klejeniu powierzchniowym

Przykłady materiałów

• odpowiedni

(•) warunkowo odpowiedni

Aluminium

GFK

Sklejka

Blacha

Ceramika

Stal szlachetna

Stal szlachetna

Twardy polichlorek winylu (PVC)

EPDM

Aluminium

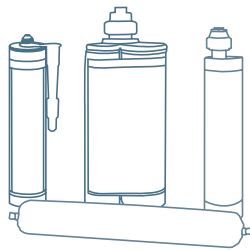
HPL

Blacha

Do obróbki wstępnej zalecamy nasz aktywator COSMO® CL-310.110 (s. 26)

Polimerowe kleje hybrydowe COSMO® HD

Ekologiczne klejenie i uszczelnianie



Kleje uszczelniające

Klej systemowy	Lepkość [mPa*s]	Czas kożuszenia [min]	Twardość Shore A	Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu +20°C [N/mm²]	Wydłużenie przy zerwaniu %
COSMO® HD-100.400	600 000	12	55	3,1	350
COSMO® HD-100.470	600 000	5	50	2,8	350
COSMO® HD-100.800	1.200.000	6	74	3,0	130

Masy klejąco-uszczelniające

Klej systemowy	Lepkość [mPa*s]	Czas kożuszenia [min]	Twardość Shore A	Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu +20°C [N/mm²]	Wydłużenie przy zerwaniu %
COSMO® HD-150.160	300 000	10	36	2,3	230
COSMO® HD-100.600	250 000	15	30	2,3	500

Elastyczne kleje montażowe

Klej systemowy	Lepkość [mPa*s]	Czas kożuszenia [min]	Twardość Shore A	Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu +20°C [N/mm²]	Wydłużenie przy zerwaniu %
COSMO® HD-100.110	75 000	9	72	4,5	75
COSMO® HD-100.170	300 000	4	72	4,0	75
COSMO® HD-100.220	2 400 000	5	70	4,5	130
COSMO® HD-100.500	100 000	9	72	2,0	135
COSMO® HD-100.510	580.000	13	34	1,2	250
COSMO® HD-200.101	150 000	30	63	4,0	250
COSMO® HD-200.121	215.000	11	63	3,5	280
COSMO® HD-200.201	170 000	40	48	2,0	270

Elastyczne kleje powierzchniowe

Klej systemowy	Lepkość [mPa*s]	Czas kożuszenia [min]	Twardość Shore A	Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu +20°C [N/mm²]	Wydłużenie przy zerwaniu %
COSMO® HD-120.110	8 000	50	50	3,5	500

bez oznaczeń i rozpuszczalników	Emicode EC1 ^{PLUS}	Żywność ISEGA	Uszczelnianie ETAG 022	Koło sterowe IMO FTPC	Kolory	Pojemnik
✓	✓	✓	✓		biały, czarny, szary	kartusz 310 ml, torba 600 ml
✓			✓		biały	kartusz 310 ml, torba 600 ml
✓	✓				biały, beżowy, czarny	kartusz 290 ml, torba 600 ml

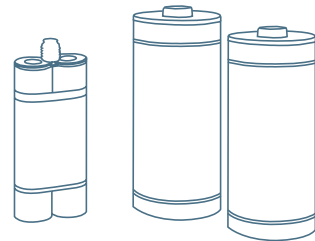
bez oznaczeń i rozpuszczalników	Emicode EC1 ^{PLUS}	Żywność ISEGA	Uszczelnianie ETAG 022	Koło sterowe IMO FTPC	Kolory	Pojemnik
✓					przezroczysty	kartusz 310 ml, torba 600 ml
✓			✓		biały, czarny, szary	kartusz 310 ml, torba 600 ml

bez oznaczeń i rozpuszczalników	Emicode EC1 ^{PLUS}	Żywność ISEGA	Uszczelnianie ETAG 022	Koło sterowe IMO FTPC	Kolory	Pojemnik
✓	✓			✓	biały	kartusz 310 ml, torba 600 ml
✓					biały	kartusz 310 ml, torba 600 ml
✓	✓				biały	kartusz 310 ml, torba 600 ml
✓	✓				biały	kartusz 310 ml, torba 600 ml
✓	✓				kremowobiały	torba 600 ml
✓	EC2		✓		biały, szary	kartusz uTAH 195 ml kartusz sbs 400 ml
✓	EC2		✓		szary	kartusz uTAH 195 ml kartusz sbs 400 ml
✓					szary	kartusze tandemowe 2 x 310 ml

Bez oznaczeń i rozpuszczalników	Emicode EC1 ^{PLUS}	Żywność ISEGA	Uszczelnianie ETAG 022	Koło sterowe IMO FTPC	Kolory	Pojemnik
✓					biały	wiadro 13,2 l

Kleje epoksydowe COSMO® EP

Kleje o szczególnie dużej wytrzymałości



Klej epoksydowy

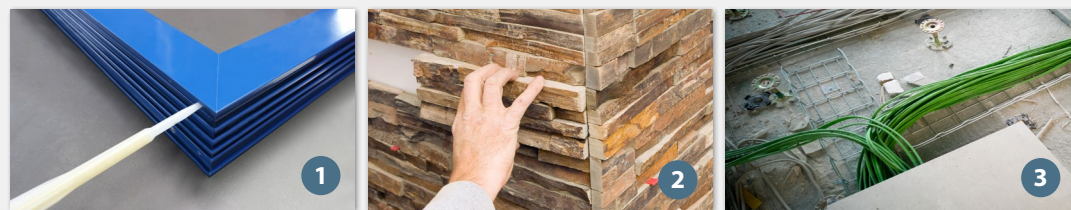
Produkowane przez nas epoksydowe kleje systemowe są preparatami dwuskładnikowymi składającymi się z żywicy oraz utwardzacza systemowego. Połączenia sklejone przy ich użyciu osiągają bardzo wysoką wytrzymałość i termostabilność stanowiąc optymalne rozwiązanie wszędzie tam, gdzie wytrzymałe klejone połączenia konstrukcyjne ogrywają rolę decydującą.

Przykłady zastosowań

- 1 Alumiowa stolarka okienna i drzwiowa – do sklejania łączników kątowych
- 2 Klejenie kamienia naturalnego i sztucznego
- 3 Mocowanie podpór na podłogach podwójnych

COSMO® EP-200.110

	1	2	3
	•	•	•



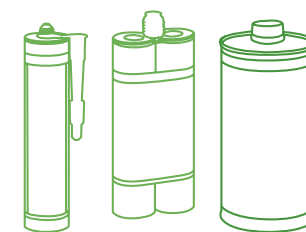
Kwalifikacja materiałowa



Klej epoksydowy	COSMO® EP-200.110
Właściwości filmu klejowego	ciągliwo-twardy
Lepkość (+20°C)	średnia lepkość – pastowaty
Przydatność do użycia (+20°C)	60 min
Wytrzymałość na ścinanie (+20°C)	18 N/mm ²
Twardość w skali Shore'a	85 D
Czas docisku (+20°C)	5 h
Kolor	szary
Pojemnik	kartusze tandemowe 2 x 310 ml, pojedyncze kartusze PE, 2 x 1000 ml

COSMO® BIOBASED

Asortyment produktów na bazie biosurowców



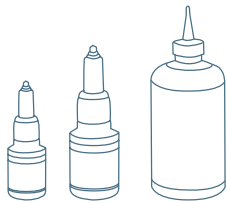
Kleje na bazie biosurowców

Nasze kleje i środki czyszczące na bazie biosurowców zawierają określoną ilość surowców ze źródeł odnawialnych. W tym samym czasie byliśmy w stanie dalej optymalizować właściwości.



Kleje błyskawiczne COSMO® CA

Kleje bardzo szybko wiążące



Kleje błyskawiczne

Niezawierające rozpuszczalników jednoskładnikowe kleje błyskawiczne firmy Weiss odznaczają się uniwersalnością zastosowania oraz zapewniają efektywne wsparcie we wszystkich procesach, w których szybkość i wytrzymałość połączenia mają kluczowe znaczenie. Najtrudniejsze połączenia materiałów, które dotychczas były możliwe wyłącznie na drodze skomplikowanych procesów klejenia o długim czasie docisku i twardnienia, są obecnie – dzięki naszym nowoczesnym błyskawicznym klejom cyjanoakrylowym – możliwe do zrealizowania w ciągu kilku sekund, a ich efekt może być od razu poddawany dalszej obróbce.

Przykłady zastosowań

Modelarstwo

Przemysł metalowy

Technika uszczelniania

Obróbka tworzywa sztucznego / gumy

Meblarstwo

Stolarka okienna i drzwiowa

Reklama

Zegarki, biżuteria, i puchary

Przemysł skórzany i obuwniczy

Przemysł zabawkarski

Przemysł elektryczny i elektrotechniczny

Medycyna i technika dentystyczna

Klej systemowy	Czas wiązania	Fuga klejowa	Lepkość [mPa.s]	Odporność na wysoką temperaturę [°C]	Odporność na czynniki atmosferyczne
COSMO® CA-500.110	krótki	twardy	20	125	wysoka
COSMO® CA-500.120	krótki	twardy	90	125	wysoka
COSMO® CA-500.130	długi	twardy	900	90	wysoka
COSMO® CA-500.140	długi	twardy	1 000	85	dobry
COSMO® CA-500.150	długi	twardy	90	135	dobry
COSMO® CA-500.160	długi	elastyczny	70	75	dobry
COSMO® CA-500.170	długi	twardy	280	85	wysoka
COSMO® CA-500.200	krótki	twardy	20	125	wysoka
COSMO® CA-510.110	długi	twardy	1 200	80	wysoka

Przykłady zastosowań

Klej systemowy	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
COSMO® CA-500.110		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	superszybki
COSMO® CA-500.120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	uniwersalne zastosowanie
COSMO® CA-500.130	•	•			•	•	•		•			•	Specjalista w dekorowaniu
COSMO® CA-500.140		•						•		•	•		Klej do metalu
COSMO® CA-500.150		•		•							•	•	odporny na wysoką temperaturę
COSMO® CA-500.160		•	•	•					•				elastyczny
COSMO® CA-500.170	•			•	•		•		•	•			nasz profesjonalista w montażu
COSMO® CA-500.200													Klej do tworzywa sztucznego
COSMO® CA-510.110	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		niezwykle stabilny

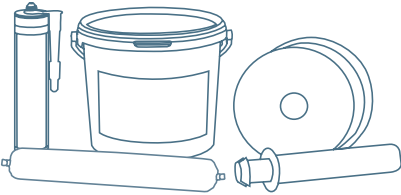
Kwalifikacja materiałowa

Klej systemowy	Alumini-um	Stal	ABS	PS	GFK	PVC	PMMA	HPL	Drewno	MDF	Karton	Skóra	EPDM
COSMO® CA-500.110	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-500.120	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-500.130			•	•	•	•	•	•					
COSMO® CA-500.140	•	•			•			•					
COSMO® CA-500.150	•	•			•			•					
COSMO® CA-500.160													
COSMO® CA-500.170			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COSMO® CA-500.200	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-510.110			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•

Do chłonnych mineralne	Wytrzymałość użytkowa [sekundy]	Czas utwardzania [godziny]	Wypełnianie szczelin [mm]	Pojemnik
warunkowo odpowiedni	4-8	16	maks. 0,1	butelka 20 g, 50 g i 500 g
warunkowo odpowiedni	4-15	16	maks. 0,1	butelka 20 g, 50 g i 500 g
warunkowo odpowiedni	15	16	maks. 0,1	butelka 20 g, 50 g i 500 g
warunkowo odpowiedni	20-100	16	maks. 0,1	butelka 20 g, 50 g i 500 g
warunkowo odpowiedni	4-15	16	maks. 0,1	butelka 20 g, 50 g i 500 g
warunkowo odpowiedni	15	16	maks. 0,1	butelka 20 g, 50 g i 500 g
doskonały	20-360	16	maks. 0,15	butelka 20 g, 50 g i 500 g
warunkowo odpowiedni	5-9	16	maks. 0,1	butelka 20 g, 50 g i 500 g
doskonały	15-240	16	maks. 0,1	20 g tubka

Kleje dyspersyjne COSMO® DS

Budowlane i przemysłowe masy klejąco-uszczelniające



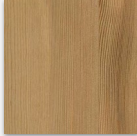
Kleje dyspersyjne

W naszej ofercie znajdują Państwo kleje dyspersyjne na bazie poliocztanu winylu, które mają właściwości D2, D3 lub D4, a przy tym spełniają również wymogi procedury kontrolnej WATT 91. Proponujemy Państwu również cały szereg mas klejąco-uszczelniających stosowanych głównie w zakresie klejenia szczelnego. Nasze produkty podlegają stałym kontrolom zgodne z obowiązującymi normami DIN oraz EN.

Przykłady zastosowań do klejenia drewna



- 1 Klejenie montażowe, łączenie desek, klejenie powierzchniowe elementów drewnianych i z płyt pilśniowych
- 2 Począwszy od sklejania drewna miękkiego, twardego i egzotycznego, przez klejenie na zimno, na gorąco, aż po klejenie ciśnieniowe.
- 3 W produkcji drzwi i okien drewnianych, do klejenia narożników.
- 4 Budowa schodów
- 5 Klejenie forniru

Klej systemowy	1	2	3	4	5	Kwalifikacja materiałowa	
COSMO® DS-400.110	•	•	•	•		 Drewno	 Płyty pilśniowe
COSMO® DS-400.150	•	•			•		

Klej systemowy	Zastosowanie	Lepkość [mPa.s]	Właściwości filmu klejowego
COSMO® DS-400.110	Klej do drewna, EN204 - D3	13 000	ciągliwo-elastyczny
COSMO® DS-400.150	Klej do drewna, EN204 - D2	13 000	półtwardy
COSMO® DS-420.110	Klejąco-uszczelniająca masa montażowa zgodna z DIN 4108-7/11 oraz rozporządzeniem o oszczędności energii	średnia lepkość pastowaty	trwale elastyczny
COSMO® DS-420.240	Masa klejąco-uszczelniająca do paroizolacji zgodna z DIN 4108-7/11 oraz rozporządzeniem o oszczędności energii	średnia lepkość pastowaty	trwale elastyczny, samoklejący
COSMO® DS-450.110	Masa klejąco-uszczelniająca do paroizolacji zgodna z DIN 4108-7/11 oraz rozporządzeniem o oszczędności energii	-	trwale elastyczny, samoklejący

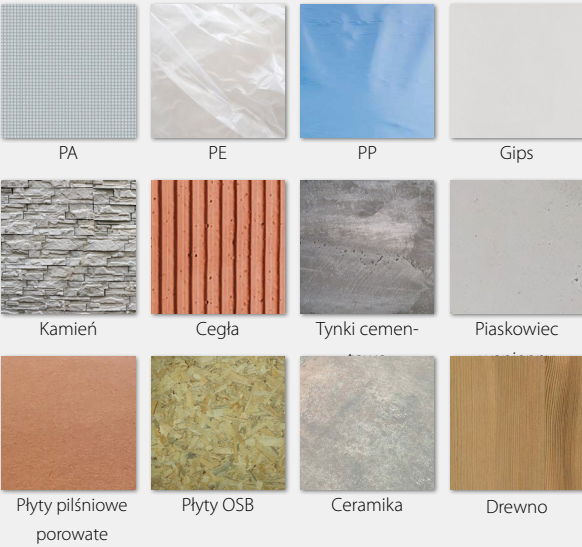
Przykłady zastosowania do klejenia hermetycznego i wiatroszczelnego

- 6 Do klejenia i uszczelniania trwale elastycznych, nieprzepuszczających powietrza fug, połączeń elementów konstrukcyjnych oraz złącz na zakład, do uszczelniania paroizolacji, izolacji przeciwwilgociowych oraz membran uszczelniających w zabudowie suchej (za wyjątkiem basenów pływakich) zgodnie z rozporządzeniem o oszczędzaniu energii EnEV 2016
- 7 Do klejenia połączeń i zakładów membran podbiciowych w strefie połaci dachowych i elewacji
- 8 Do klejenia i uszczelniania paroszczelnych i paroprzepuszczalnych taśm uszczelniających w montażu stolarki okiennej i drzwiowej



Klej systemowy	6	7	8
COSMO® DS-420.110	•		•
COSMO® DS-420.240	•		•
COSMO® DS-450.110	•	•	•

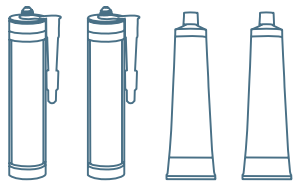
Kwalifikacja materiałowa



Kolor	Czas otwarty +20°C [min]	Czas docisku +20°C [min]	Emicode EC 1 ^{PLUS}	Na bazie biosurowców Znak zgodności z DIN	Pojemnik
mętny	12	22			wiadro 13,2 l, beczka 150 l
mętny	12	15			hobok 31,5 l
jasnozielony			✓		kartusz 310 ml i rękaw obustronnie zgrzewany 600 ml
jasnoniebieski			✓		kartusz 310 ml i rękaw obustronnie zgrzewany 600 ml
przezroczysty			✓		16 mb. / klej na rolce

Kleje dyfuzyjne COSMO® SL

Klejenie części z twardego PVC i akrylu (PMMA)

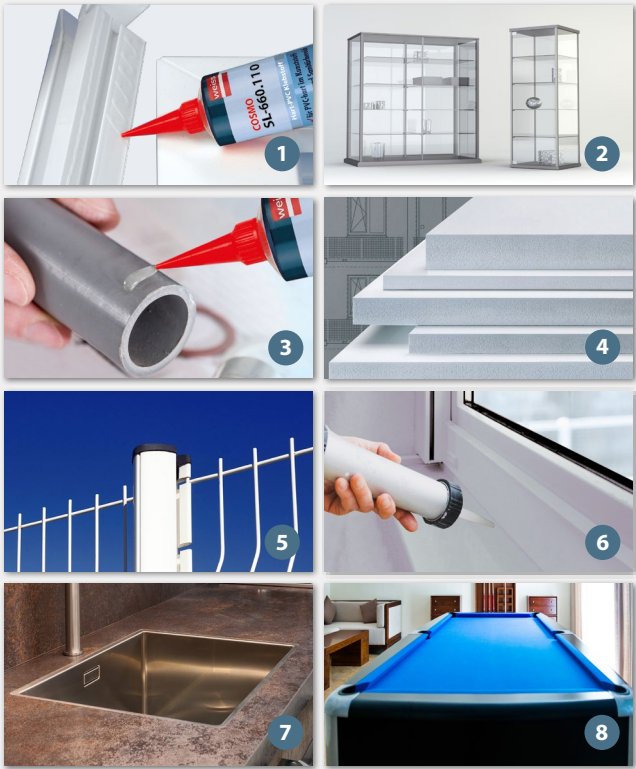


Kleje dyfuzyjne

Nasze kleje dyfuzyjne przeznaczone do łączenia elementów wykonanych z winiduru i akrylu (PMMA) sprawdzają się w praktyce już od ponad 40 lat. Oprócz dobrej odporności na wpływ warunków atmosferycznych i na promieniowanie UV wyróżniają się również wysoką odpornością filmu na starzenie.

Przykłady zastosowań

- 1 Stolarka okienna z tworzyw sztucznych: Przyklejanie profili dodatkowych, jak okapniki, listwy odpływowe, przemykowe i listwy do rolet oraz przyklejanie mankietów i lejków wlotowych rolet w profilach PVC
- 2 Budowa witryn: klejenie konstrukcji z płyt akrylowych
- 3 Obszar sanitarny: Oklejanie rur i rynien dachowych (oprócz rur tłocznych)
- 4 Konstrukcje wystawiennicze i szyldy: klejenie konstrukcji zintegrowanych z płyt z pianki sztywnej, np. Forex z twardego PVC
- 5 Klejenie osłon/pokryw na profilach z twardego PVC, np. słupy ogrodzeniowe
- 6 Uszczelnianie szczelin o szerokości maks. 7 mm, np. między deską parapetową a profilem okiennym (produkt nieodpowiedni do szczelin dylatacyjnych, np. zgodnie z DIN EN 15651 itp.)
- 7 Konstrukcje zlewozmywaków i lad: Oklejanie blach ze stali szlachetnej płytami wiórowymi i stolarskimi
- 8 Przyklejanie gumy, filcu, wysokociśnieniowego laminatu (DKS), różnych tworzyw sztucznych i metali do płyt wiórowych, pilśniowych i płyt z laminatu oraz do materiałów izolacyjnych (produkt nieodpowiedni do styropianu lub innych pianek polistyrenowych).



Klej systemowy	1	2	3	4	5	6	7	8
COSMO® SL-650.120		•						
COSMO® SL-660.110	•		•	•				
COSMO® SL-660.120	•		•	•				
COSMO® SL-660.130	•		•	•				
COSMO® SL-660.150	•		•	•	•	•		
COSMO® SL-660.180	•		•	•				
COSMO® SL-660.190	•		•	•				
COSMO® SL-660.210	•		•	•				
COSMO® SL-660.220	•		•	•				
COSMO® SL-670.110							•	•

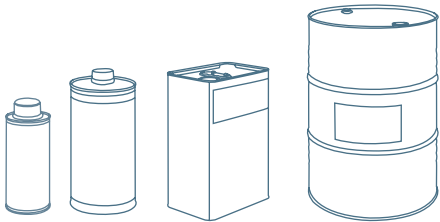
Klej systemowy	Zastosowanie	Baza	Lepkość [mPa.s]
COSMO® SL-650.120	Montaż	polimery szkła akrylowego w rozpuszczalniku (PMMA)	2 600
COSMO® SL-660.120	Montaż	polimery chlorku winylu w rozpuszczalniku	4 000
COSMO® SL-660.130	Montaż	polimery chlorku winylu w rozpuszczalniku	4 000
COSMO® SL-660.150	Montaż	Termoplastyczne Polimery szkła akrylowego w rozpuszczalniku	średnia lepkość – pastowaty
COSMO® SL-660.180	Montaż	polimery chlorku winylu w rozpuszczalniku	2 500
COSMO® SL-660.190	Montaż	polimery chlorku winylu w rozpuszczalniku	2 500
COSMO® SL-660.210	Montaż	polimery chlorku winylu w rozpuszczalniku	4 000
COSMO® SL-660.220	Montaż	polimery chlorku winylu w rozpuszczalniku	4 000
COSMO® SL-670.110	Powierzchnia	polichloropren w rozpuszczalniku	2 000

Kwalifikacja materiałowa

Właściwości filmu klejowego	Kolor	Czas otwarcia [s]	Pojemnik	Alumini-um	Stal szla-chetna	Twardy polichlo-rek winylu (PVC)	Akryl	Drewno	EPDM
ciągliwo-twardy	bezbarwny	40	180 g tubka				•		
ciągliwo-twardy	biały	60	200 g tubka			•	•		
ciągliwo-twardy	bezbarwny	60	200 g tubka			•	•		
elastyczny	biały	45-60	kartusz 310 ml			•	•	•	
ciągliwo-twardy	bezbarwny	60	wiadro 10 kg			•	•		
ciągliwo-twardy	bezbarwny	120	180 g tubka			•	•		
półtwardy	bezbarwny	60	200 g tubka			•	•		
półtwardy	biały	60	200 g tubka			•	•		
ciągliwo-elastyczny	bursztynowy	-	wiadro 12 kg	•	•	•	•	•	•

Środki czyszczące COSMO® CL

Profesjonalne czyszczenie



Środki czyszczące i aktywatory

Nasze detergenty na bazie rozpuszczalników są dostępne w różnych stężeniach i są przeznaczone do usuwania zanieczyszczeń o zróżnicowanym stopniu intensywności oraz do wykorzystania podczas rozmaitych prac związanych z oczyszczaniem. Ponadto oferujemy cały szereg detergentów na bazie substancji powierzchniowo czynnych oraz aktywatory do powierzchni klejonych

Czyszczenie, polerowanie, wygładzanie i aktywowanie różnych powierzchni przed procesem klejenia lub po nim

Czyszczenie nierozpuszczające
Usuwanie świeżych resztek kleju, pyłów, śladów po flamastrach, pozostałości gumy, świeżej pianki poliuretanowej oraz rozprysków smoły i bitumu, przygotowanie do klejenia

Czyszczenie rozpuszczające
Przygotowanie do klejenia, usuwanie znaczników i dużych zabrudzeń



Zastosowanie	rozpuszczający	Tworzywo sztuczne PVC	Tworzywo sztuczne ogólnie	powierzchnie pokryte folią	Powierzchnie lakierowane proszkowo i anodyzowane	Metale	Podłoża mineralne
Czyszczenie	nie	CL-300.140 SPECIAL CL-300.150	CL-300.140 SPECIAL	CL-300.150	CL-300.150	CL-300.120	CL-310.110 CL-310.120
Wygładzanie / polerowanie	mocny	CL-300.110					
	słaby	CL-300.120					
Aktywowanie	nie	CL-310.110 CL-310.120					

System czyszczący	Typ środka czyszczącego	Tworzywo sztuczne
COSMO® CL-300.110	Środek czyszczący do PVC	rozpuszczający
COSMO® CL-300.120	Środek czyszczący do PVC	rozpuszczający
COSMO® CL-300.140 SPECIAL	Środek czyszczący do tworzywa sztucznego	nierozpuszczający
COSMO® CL-300.150	Specjalny środek czyszczący	nierozpuszczający
COSMO® CL-300.200	Przemysłowy środek czyszczący	nierozpuszczający
COSMO® CL-300.220	Preparat do czyszczenia narzędzi	nierozpuszczający
COSMO® CL-310.110	Aktywator	nierozpuszczający
COSMO® CL-300.220	Preparat do czyszczenia narzędzi	nierozpuszczający
COSMO® CL-350.110	Mleczko do czyszczenia	nierozpuszczający
COSMO® CL-360.110	Specjalny środek czyszczący	nierozpuszczający

Czyszczenie i pielęgnacja



- 1

Czyszczenie narzędzi roboczych i narzędzi do nanoszenia kleju z jeszcze nieutwardzonych klejów PUR oraz reaktywnych klejów epoksydowych
- 2

Czyszczenie powierzchni białych z twardego PCV i aluminiowych anodowanych oraz czyszczenie innych gładkich po-
- 3

wierzchni, głównie na bazie tworzyw sztucznych
- 4

Czyszczenie konstrukcji okien i drzwi z drewna, aluminium i tworzyw sztucznych oraz czyszczenie elewacji
- 5

Regularna pielęgnacja zamontowanych wcześniej profili okiennych, drzwiowych i rolet. Czyszczenie szkła i powierzchni z wysokim połyskiem bez smug.

	1	2	3	4	5
COSMO® CL-300.220	•				
COSMO® CL-350.110		•		•	
COSMO® CL-360.110			•	•	•

Czyszczenie oraz pielęgnacja okien i drzwi Zestaw serwisowy COSMO® CL

Praktyczne zestawy do czyszczenia, pielęgnacji i ochrony oraz konserwacji funkcjonalnej profili okiennych i drzwiowych, rolet, uszczelek i podzespołów mechanicznych.

Skład zestawów do profili białych i dekoracyjnych

- Mleczko do czyszczenia (CL-350.110) lub Specjalny środek czyszczący do materiałów kolorowych (CL-360.110)
- Preparat do konserwacji uszczelek
- Olej do okuć
- Szmatka do czyszczenia



Cecha szczególna	Pojemnik
szybko schnący	butelka 1.000 ml, kanister 10 l
oczyszczone profile PVC są odporne na wpływ czynników atmosferycznych	butelka 1.000 ml, kanister 10 l
działanie antystatyczne	butelka 1000 ml, kanister 10 l i 30 l
łagodny zapach podczas obróbki	butelka 1.000 ml, kanister 10 l
działanie mocno rozpuszczające tłuszcze	butelka 1000 ml
rozpuszcza kleje twardniejące/utwardzone	kanister 10 l
czyści i aktywuje klejone powierzchnie	butelka 250 ml, butelka 1000 ml
rozpuszcza kleje twardniejące/utwardzone	beczka 200 l
intensywne działanie czyszczące, środek łagodny dla powierzchni, pH neutralne	butelka 200 ml, butelka 500 ml
intensywne działanie czyszczące, środek łagodny dla powierzchni, pH neutralne	butelka 200 ml, butelka 500 ml

Produkty specjalne i narzędzia do obróbki

Technologia połączeń klejowych z jednej ręki

Produkty specjalne

COSMO® SP-830.180

Podkład / grunt

Do uzyskania i poprawy przyczepności na różnych podłożach chłonnych i mineralnych.

Pojemnik: butelka 1000 g



COSMO® SP-840.110

Podkład / grunt

Uzyskanie przyczepności podczas klejenia uszczelek z elastomerów termoplastycznych i z silikonu za pomocą klejów COSMO® CA. Zastępuje bardzo pracochłonne procesy związane z obróbką wstępną powierzchni.

Pojemnik: butelka 50 ml z pędzelkiem



COSMO® SP-620

Pasty barwiące

Farbowanie reaktywnych klejów systemowych

Kolory: niebieski, żółty, biały, czerwony, czarny

Pojemnik: butelka 50 ml



COSMO® SP-780.110

Płyn do gięcia

Do obróbki plastycznej i odkształcania termoplastycznych profili z tworzywa sztucznego. Bezzapachowy i biodegradowalny.

Pojemnik: hobok 35 kg, beczka 250 kg



COSMO® SP-710.110

Masa naprawcza do PVC

Naprawa pęknięć, nieprawidłowo wywierconych otworów i innych uszkodzeń powstałych na profilach z twardego PVC. Szybko, łatwo, pewnie i trwale.

Pojemnik: puszką 13 g i butlą z gazem 6 g



COSMO® SP-860.110

Akcelerator CA

Do przyspieszania wiązania i kontrolowania utwardzania klejów COSMO® CA

Pojemnik: tubka 200 ml, kanister 5 l



Narzędzia do obróbki

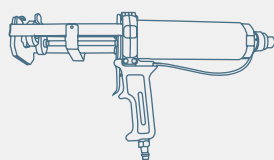
Pistolety pneumatyczne

COSMO® SP-750.111

do kartuszy tandemowych 2 x 190 ml

COSMO® SP-750.121

do kartuszy tandemowych 2 x 310 ml



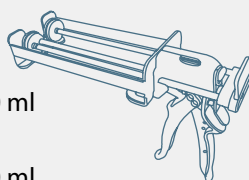
Pistolet ręczny

COSMO® SP-760.141

do kartuszy tandemowych 2 x 190 ml

COSMO® SP-760.151

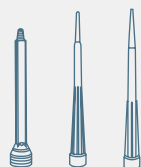
do kartuszy tandemowych 2 x 310 ml



COSMO® SP-800

Statyczne mieszadła rurowe

Do uzyskiwania mieszanki jednorodnej klejów poliuretanowych 2-składnikowych przy użyciu kartuszy dwukomorowych.



COSMO® SP-810.120

Nawilżacz oszczędnościowy

Do optymalnego i ekonomicznego dozowania rozpuszczalnikowych środków czyszczących COSMO® CL

Zbiornik bezpieczny ze znakiem bezpieczeństwa GS

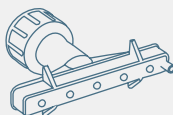
zbiornik bezpieczny 5 l



COSMO® SP-810

Dysza płaska

Do ułatwienia obróbki tiksotropów oraz klejów płynnych. Szerokość nanoszonego pasma regulowana w zakresie 20-75 mm.



COSMO® SP-810.110

Dozownik kapilarny CA

Do punktowego dozowania klejów CA. Pasuje na końcówkę kropłową CA i do zakrętki CA.



Synergia

Dopasowane rozwiązania z użyciem klejów COSMO® i elementów warstwowych

Skorzystaj z idealnie skomponowanego systemu, dobranego do Twoich zastosowań!

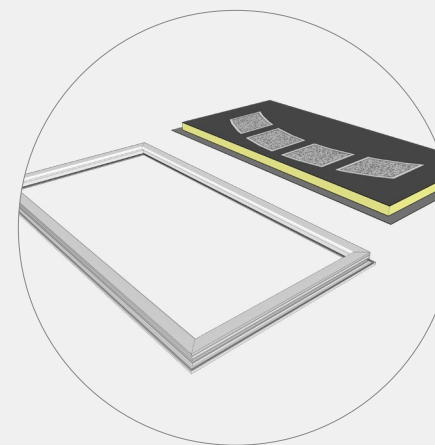
Przykładowe zastosowania

Dzięki połączeniu naszych klejów COSMO® z naszymi elementami warstwowymi COSMO® oraz z elementami fasadowymi możemy Państwu zaproponować niezawodne rozwiązania do zastosowań w budownictwie, przemyśle motoryzacyjnym, do elementów poszerzających ramy, w przemyśle stocznioowym i przy budowie jachtów oraz w wielu innych branżach, przy czym są to rozwiązania dostarczane przez jednego producenta.

Ta przewaga kompetencyjna zapewni Państwu znaczne korzyści podczas realizacji indywidualnego projektu. Już na etapie planowania możemy wyjść naprzeciw Państwa potrzebom.

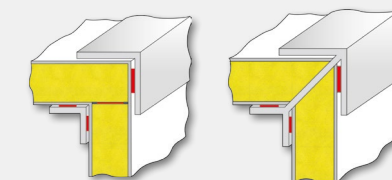
Korzyści dla Ciebie, zebrane w jednym miejscu

- + Dopasowany system, począwszy od etapu
- + doradztwa i planowania, pochodzący od jednego producenta
- + Sprawdzone materiały
- + Duże bezpieczeństwo w przypadku systemów certyfikowanych
- + Możliwość realizacji innowacyjnych pomysłów i projektów rozwiązań
- + Szybkie rozwiązywanie problemów



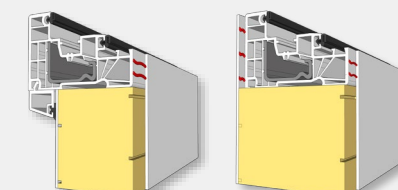
Dla branży motoryzacyjnej:

Do klejenia warstw zewnętrznych skrzydeł drzwi wejściowych:



- 1 Kontrolowany 2-składnikowy klej konstrukcyjny STP COSMO® HD-200.101 do klejenia i uszczelniania w branży motoryzacyjnej i w nadwoziach pojazdów.

- 2 Elementy warstwowe COSMO® Tech - GFK do montażu elementów sufitowych, ścian bocznych i płyt podłogowych.



- 1 Kontrolowany 2-składnikowy klej konstrukcyjny STP COSMO® HD-200.101 do łączenia warstwy wierzchniej z ramami profilowymi.
- 2 Komponenty wypełniające (warstwy wierzchnie i materiały rdzeniowe) zapewniające nieograniczone możliwości funkcjonalne i aranżacyjne.

Do budowy przyczep:



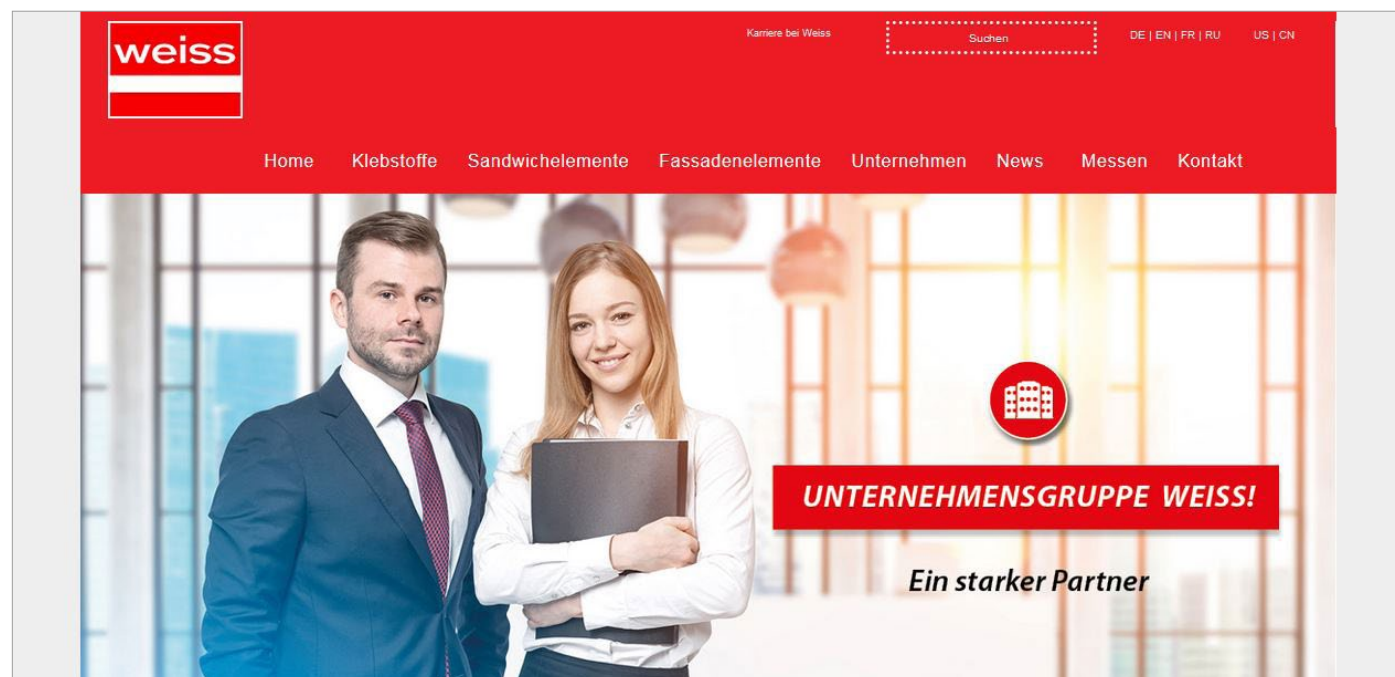
- 1 Zoptymalizowane 1-składnikowe poliuretanowe kleje powierzchniowe COSMO® PU-160.540 i COSMO® PU-160.530 do sklejanie i produkcji ścian bocznych do przyczep.
- 2 Elementy warstwowe COSMO® Tech - GFK do montażu elementów sufitowych, ścian bocznych i płyt podłogowych.

Media cyfrowe

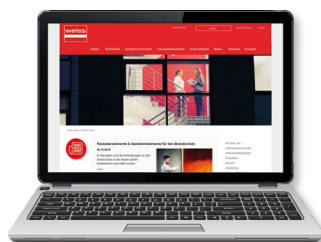
Komunikacja interaktywna

Zawsze na bieżąco

Z niecierpliwością czekamy na to, by jeszcze bardziej przybliżyć Państwu świat naszych produktów i zastosowań na stronie **www.weiss-chemie.de** oraz by być na bieżąco z najnowszymi osiągnięciami.

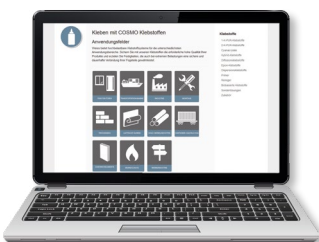


Aktualności



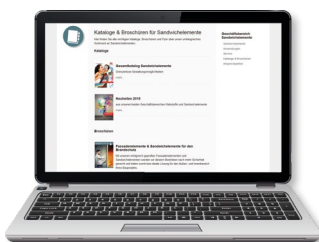
- + Dzięki naszemu pokazowi slajdów i sekcji wiadomości zawsze będziesz informowany o aktualnych sprawach i stale będziesz na bieżąco.

Strefa aplikacji



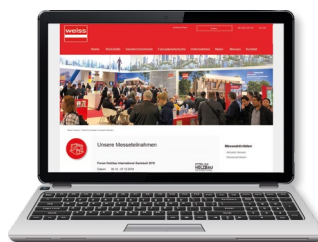
- + Restrukturyzacja naszej strefy aplikacji pozwala na wyszukiwanie rozwiązań w zależności od określonych zastosowań i komfortowe dotarcie do celu.

Serwis



- + Odpowiednią osobę kontaktową znajdą Państwo bezpośrednio w naszym dziale produktów/zastosowań. Ponadto można łatwo pobrać wszystkie dokumenty drukowane i specyfikacje.

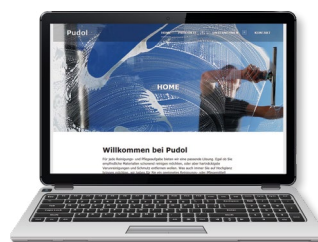
Targi



- + Odwiedź nas na naszych krajowych i międzynarodowych stoiskach targowych i dowiedz się online o wszystkich faktach i liczbach, dotyczących naszego udziału w targach.

PUDOL – środki do czyszczenia i pielęgnacji

- + **PUDOL** jest synonimem doskonałej jakości produktów specjalnych przeznaczonych do czyszczenia w ramach działalności komercyjnej. Oprócz kompletnego portfolio produktów przeznaczonych do różnych zastosowań związanych z czyszczeniem i pielęgnacją oferujemy również szeroki zakres usług, obejmujący atrakcyjne rozwiązania i zapewniający liczne korzyści. Odwiedź nas na naszej stronie internetowej: **www.pudol.de**
Czystość pobudza zmysły



Technologia zastosowania

Ponad 200 lat doświadczenia

Obsługa klienta

Elastyczność i tworzenie zorientowanych na klienta rozwiązań problemów należą do podstawowych celów naszej firmy. Szczególnie ważna jest więc dla nas ścisła współpraca z klientami mająca na celu tworzenie innowacyjnych, profesjonalnych rozwiązań, oferujących wymierne korzyści dotyczące procesu produkcji i ekonomii.

Nasz wysoko zmotywowany zespół chemików i techników, dysponujący wieloletnim doświadczeniem praktycznym w zakresie projektowania, modyfikacji i praktycznego stosowania klejów jest zawsze do Państwa dyspozycji.



Technologia zastosowania Kleje



- + Wsparcie w określaniu zapotrzebowania do konkretnych zastosowań
- + Doradztwo przy wyborze kleju
- + Wskazówki dotyczące optymalizacji geometrii powierzchni klejonej
- + Propozycje racjonalizacji przebiegu prac
- + Zalecenia odnośnie do odpowiednich urządzeń dozujących oraz techniki nanoszenia i ściskania
- + Optymalizacja miejsca pracy przy użyciu klejów
- + Szkolenia dla przetwórców i dealerów specjalistycznych; wykłady specjalistyczne
- + Tworzenie i modyfikacja klejów w naszym dziale badawczo-rozwojowym



Możliwość testowania w naszym dziale technologii aplikacji oraz we własnym dziale badań i rozwoju

- + Nasze wyposażenie badawcze umożliwia nam nie tylko przeprowadzenie testów w odniesieniu do wymagań norm DIN i EN, lecz również ocenę Państwa elementów konstrukcyjnych (ich wielkości) w praktycznych warunkach ich użytkowania. Ponadto wysoką jakość produktów gwarantuje współpraca naszej firmy z różnymi instytutami badawczymi.



Technologia zastosowania Elementy warstwowe



- + Indywidualizowana konstrukcja elementu
- + Komponenty materiałowe specyficzne dla danego zastosowania
- + Propozycje rozwiązań związanych z projektem
- + Dobór materiałów zgodnie z wymaganiami fizyki budowlanej oraz przy uwzględnieniu warunków

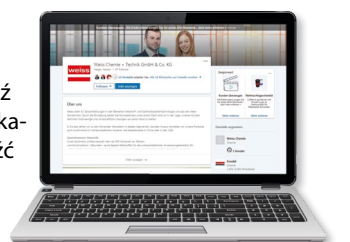


Możliwości testowania w naszym zakładzie technologicznym

- + **Badanie surowców i kontrola materiałowa:**
 - magazynowanie w związku ze zmianami klimatycznymi
 - sztywność przy zginaniu 3-punktowym
 - wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne
 - kolorymetria
 - składowanie w wodzie
 - określenie wartości U
- + Ponadto współpracujemy z renomowanymi instytutami badawczymi w zakresie ochrony przeciwpożarowej i ochrony przed hałasem.



Jesteś w LinkedIn tak jak my? Śledź nas. Regularnie zamieszczamy ciekawe wiadomości. Można nas znaleźć w Internecie pod adresem:
Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG



Nasz asortyment w formie zestawienia

Poznaj jakość na nowo dzięki wydajnym produktom firmy Weiss:



Kleje COSMO®

Trwałe łączenie

COSMO® CA (Kleje cyjanoakrylowe)
COSMO® PU (Kleje poliuretanowe)
COSMO® CL (Środki czyszczące)
COSMO® SL (Kleje dyfuzyjne)
COSMO® HD (Kleje hybrydowe)
COSMO® EP (Kleje epoksydowych)
COSMO® DS (Kleje dyspersyjne)
COSMO® SP (Produkty serwisowe)

Zastosowania

- + Drzwi i okna
- + Transport / przemysł morski
- + Przemysł
- + Montaż
- + Sucha zabudowa
- + Klejenie hermetyczne
- + Przemysł drzewny i meblarski
- + Budowa kontenerów
- + Elementy warstwowe
- + Ochrona przeciwpożarowa
- + Branża reklamowa

Mają Państwo pytania?

Nasze centrum serwisowe
Dział klejów:

+49 (0) 2773 / 815 - 255
+49 (0) 2773 / 815 - 274



COSMO® Płyty warstwowe

Nieograniczone możliwości aranżacyjne

COSMO® Therm (Termoizolacja)
COSMO® Silent (Izolacja akustyczna)
COSMO® Protect (Ochrona przed przebicciem)
COSMO® Design (Rowkowane)
COSMO® Tech (Zindywidualizowane)
COSMO® Frame (Elementy rozszerzania ram)

Zastosowania

- + Okna i fasady
- + Stolarka drzwiowa
- + Przemysł
- + Branża motoryzacyjna
- + Budowa naczip
- + Ściany działowe
- + Bramy
- + Budowa kontenerów
- + Oszczędność energii
- + Ochrona przeciwpożarowa
- + Ochrona przeciwwłamaniowa
- + Izolacje akustyczne

Mają Państwo pytania?

Nasze centrum serwisowe
Dział dachowych płyt warstwowych:

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Nasze centrum serwisowe
Dział elewacji:

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



PUDOL Środki czyszczące i pielęgnacyjne

Czystość pobudza zmysły

PUDOL SOFT

Łagodne środki czyszczące do wrażliwych materiałów

PUDOL CARE

Środki do pielęgnacji, zapewniające higienę i wysoki połysk

PUDOL POWER

Mocne środki czyszczące do usuwania najmocniejszych zabrudzeń

PUDOL FRESH

Środek czyszczący do utrzymania czystości i świeżego powietrza

Zastosowania

- + Podłogi
- + Pomieszczenia sanitarne
- + Pielęgnacja odzieży
- + Przemysł spożywczy
- + Dom i gastronomia
- + Okna i szkło
- + Zmywarki do naczyń
- + Dywany i tapicerka
- + Fabryka i warsztat
- + Motoryzacja
- + Oczyszczanie skóry
- + Ochrona skóry

Mają Państwo pytania?

Nasze Centrum Obsługi Klienta PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



Zakład I
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger

tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
faks: +49 (0) 2773 / 815 - 200
e-mail: ks@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

Zakład II
Weiss Chemie + Technik GmbH
& Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz

tel.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0
faks: +49 (0) 02773-815-300
e-mail: se@weiss-chemie.de



Firma siostrzana
Grupy Weiss

Pudol Chemie GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 2
D-57520 Niederdreisbach

tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
faks: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
e-mail: info@pudol.de
www.pudol.de

Czystość pobudza zmysły

made by weiss