



20
LAT KIILTO POLSKA
1997–2017

KLEJE DO DREWNA





KIILTO POLSKA SP. Z O.O.

Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, Polska

Tel.: + 48 227439176, Fax: +48 227430402

e-mail: biuro@kiilto.pl

www.kiilto.pl

KIILTO jest producentem klejów mających zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu. Posiadamy szeroką ofertę klejów dla branży drzewnej, w tym stolarskiej, meblarskiej oraz przeznaczonych do drewna konstrukcyjnego. Oferujemy kleje w trzech klasach wodoodporności, wg EN 204/D2, D3 i D4, dostosowane do klejenia drewnianych elementów o różnym przeznaczeniu, różnymi metodami. Na uwagę zasługuje grupa 9 klejów w klasie wodoodporności D4, mająca szerokie zastosowanie w produkcji np. kantówki, drzwi i okien zewnętrznych.

WSPARCIE TECHNICZNE

1

Regionalny Kierownik Sprzedaży

Marcin Polanowski

tel. 600 059 162

2

Regionalny Kierownik Sprzedaży

Krzysztof Holewa

tel. 606 655 660

3

Regionalny Kierownik Sprzedaży

Bartosz Bogumił

tel. 602 745 900

4

Kierownik Wsparcia Klientów

Grzegorz Adamczak

tel. 507 815 511

email: imie.nazwisko@kiilto.pl



BEZPIECZNE PRODUKTY



M1 | Kleje spełniające normy budowlane dotyczące emisji LZO w pomieszczeniach



KOŁO STEROWE („WHEELMARK“) | produkty z aprobatą IMO - Międzynarodowej Organizacji Morskiej



NSF | produkty notowane w Białej Księdze NSF, nadające się do kontaktu z żywnością.



“KLUCZ Z FLAGĄ FINLANDII” | znak na kartach technicznych świadczy o fińskim pochodzeniu produktu.



CERTYFIKACJA MATERIAŁU DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ | materiał nadający do kontaktu z żywnością.



Znak RMRS | kleje odpowiadające normom bezpieczeństwa pożarowego Rosyjskiej Organizacji Morskiej

Klauzula

Katalog nie jest ofertą handlową w rozumieniu prawa handlowego. Zawarte w nim informacje i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Główną informacją dotyczącą zastosowania produktów KIILTO są aktualne karty techniczne. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z biurem: biuro@kiilto.pl

KLEJE DYSERSYJNE DO DREWNA W KLASIE D2

Norma wodoodporności spoiny EN204-D2, klasyfikuje tę grupę klejów do produktów z drewna, mających krótki kontakt z wodą lub wilgocią, użytkowanych wewnątrz budynków.

ZASTOSOWANIE

- ✓ uniwersalne
- ✓ drewno lite
- ✓ płyty drewnopochodne
- ✓ drewno twarde
- ✓ montaż
- ✓ klejenie na zimno
- ✓ klejenie na gorąco
- ✓ na prasach HF
- ✓ laminowanie
- ✓ fornirowanie
- ✓ do obrzeży

PRODUKT	KLASA	LEPKOŚĆ	CZAS OTWARTY	CZAS PRASOWANIA
Kestokol 200 DO PRAS HF	M1 D2	14000 mPas	10 min	10 min
Kestokol 560	M1 D2	13000 mPas	6 min	6 min
Kestokol K 33 DO PRAS	M1 D2	16000 mPas	6 min	5 min
Kestokol S 90 P KRÓTKI CZAS PRASOWANIA	M1 D2	23000 mPas	4 min	3 min
Kestokol TL DREWNO TWARDE	M1 D2	14000 mPas	8 min	10 min



KLEJE DYSERSYJNE DO DREWNA W KLASIE D3

Kleje w klasie wodoodporności EN204-D3 mogą być stosowane w produktach użytkowanych wewnątrz i na zewnątrz budynków, mających powtarzalny krótki kontakt z wodą, np mebli łazienkowych.

ZASTOSOWANIE

- ✓ laminaty
- ✓ parkiety
- ✓ foliowanie płyt na bazie drewna
- ✓ drewno modyfikowane termicznie

PRODUKT	KLASA	LEPKOŚĆ	CZAS OTWARTY 150 G/M ² +20 °C	CZAS PRASOWANIA 150 G/M ² +20 °C
Kestokol D3 LAMINATY	M1 D3	12000 mPas	10 min	18 min
Kestokol D 300 UNIERSALNY	M1 D3	8000 mPas	10 min	20 min
Kestokol D 300 HV	M1 D3	9500 mPas	10 min	20 min
Kestokol D 301	M1 D3	14000 mPas	12 min	20 min
Kestokol D 303	M1 D3	7500 mPas	7 min	15 min
Kestokol D 313 UV PH 5,5 NOWY!	M1 D3	5500 mPas	7 min	15 min
Kestokol 330 DREWNO TWARDE	M1 D3	8500 mPas	10 min	15 min
Kestokol 350	M1 D3	13000 mPas	14 min	15 min



KIILTO EKSPERTEM W KLEJENIU MIKROWCZEPOWYM

Szeroka oferta produktów do klejenia mikrowczepowego, w tym PVAC w klasach EN 204/D2, D3 oraz D4.



KLEJE DYSPERSYJNE DO DREWNA W KLASIE D4

Kleje w klasie wodoodporności EN204-D4 stosowane są do produktów z drewna użytkowanych w pomieszczeniach z wodą bieżącą i kondensacją pary wodnej, a także w produktach użytkowanych na zewnątrz. Certyfikaty EN 14257 (Watt91). Przeznaczone do klejenia kantówki okiennej i drzwiowej (zastos. zewnętrzne), płyt drzwi zewnętrznych.

ZASTOSOWANIE

- ✓ okna,
- ✓ drzwi
- ✓ klejenie mikrowczepowe
- ✓ prasy na zimno
- ✓ prasy na gorąco

- ✓ prasy HF
- ✓ kantówki
- ✓ mikrowczepy
- ✓ różne metody aplikacji

PRODUKT	KLASA	LEPKOŚĆ	CZAS OTWARTY 150 G/M ² +20 °C	CZAS PRASOWANIA 150 G/M ² +20 °C
Kestokol D 4000	M1 D4 WATT 91	5000 mPas	7 min	20 min
Kestokol D 4400	M1 D4 WATT 91	3400 mPas	6 min	20 min
Kestokol D 4440	M1 D4 WATT 91	2500 mPas	10 min	20 min
Kestokol D 4600	M1 D4 WATT 91	2400 mPas	9 min	20 min
Kestokol D 4800 DO PRAS HF	M1 D4 WATT 91	2500 mPas	6 min	20 min
Kestokol D4050 UV SKŁADNIK UV	M1 D4 WATT 91	4000 mPas	6 min	20 min
Kestokol D400+F 2-SKŁADNIKOWY	M1 D4 WATT 91	5000 mPas	7-19 min	20 min
Kestokol D404+F 2-SKŁADNIKOWY	M1 D4 WATT 91	3600 mPas	6 – 16 min	20 min
Kestokol D4+S 2-SKŁADNIKOWY, NIEBIESKO-SZARY	M1 D4 WATT 91	6000 mPas	6 – 16 min	20 min

KLEJE DO FORNIROWANIA I LAMINOWANIA W KLASIE D3

1-składnikowe kleje na bazie PVAC, w klasie wodoodporności EN204-D3.



ZASTOSOWANIE

- ✓ fornirowanie
- ✓ laminowanie

- ✓ tłoczenie na gorąco
- ✓ foliowanie

PRODUKT	KLASA	LEPKOŚĆ	CZAS OTWARTY 150 G/M ² +20 °C	CZAS PRASOWANIA 100G/M ² +80° C BUK
Kestopress 3200 V	M1 D3	5000 mPas	8 min	40 sek
Kestopress 3000 T	M1 D3	6000 mPas	5 min	60 sek

KLEJE DO KOŁKOWANIA I CZOPOWANIA W KLASIE D2

Kleje w klasie wodoodporności EN204-D2.

ZASTOSOWANIE			
✓ Niska lub średnia lepkość		✓ Do urządzeń ciśnieniowych	
PRODUKT	KLASA	URZĄDZENIE	LEPKOŚĆ
Kestokol PT-14	M1 D2	2...6 bar	550 mPas
Kestokol PT-20/S	M1 D2	7...16 bar	1300 mPas
Kestokol PT 20	M1 D2	>16 bar	10000 mPas



KLEJE DO FOLIOWANIA

1 oraz 2-składnikowe kleje na bazie dyspersji poliuretanowej.

ZASTOSOWANIE			
✓ zapewniają gładką powierzchnię		✓ płyty na bazie drewna,	
✓ foliowanie PVC drzwiczek meblowych		✓ technika membranowa	
✓ MDF		✓ technika głębokiego tłoczenia	
PRODUKT	WŁAŚCIWOŚCI	LEPKOŚĆ	UTWARDZACZ
Akvapur SM 1000	1-składnikowy	2000 mPas	—
Akvapur SM 1400	1-składnikowy wyższa lepkość	4000 mPas	—
Akvapur SM 2000 NISKA TEMP. AKTYWACJI	2-składnikowy folie o wysokim połysku	2000 mPas	Utwardzacz C
Akvapur SM 3000 NISKA TEMP. AKTYWACJI	1-lub 2-składnikowy	2000 mPas	Utwardzacz C
Akvapur SM 4000 NISKA TEMP. AKTYWACJI	2-składnikowy wyższa lepkość	4000 mPas	Utwardzacz C

KIILTO EKSPERTEM W FOLIOWANIU

1- i 2- składnikowymi klejami dyspersyjnymi PU, np. okleina- o wysokim połysku.



KESTOMELT – KLEJE TERMOTOPLIWE

Kleje termotopliwe EVAC do oklejania obrzeży



ZASTOSOWANIE		
✓ obrzeża z różnych materiałów ✓ na urządzenia o różnej prędkości		✓ oklejanie profili fornirem różnymi rodzajami papieru
PRODUKT	KLASA	LEPKOŚĆ
Kestomelt S 105 NA URZĄDZENIA HOLTZ-HER/KARTUSZ		85000 mPas/ +200 °C
Kestomelt S 185	M1	40000 mPas/ +180 °C
Kestomelt S 208 WIELOZADANIOWY, SZYBKO TOPNIEJE	M1	45000 mPas/ +200 °C
Kestomelt S 211 NIEBIESKOSZARY	M1	110000 mPas/ +200 °C
Kestomelt S 212 NIEBIESKOSZARY	M1	55000 mPas/ +200 °C
Kestomelt S 215 DO URZĄDZEŃ BAZ	M1	115000 mPas/ +200 °C
Kestomelt S 222 BIAŁY I BEŻOWY	M1	115000 mPas/ +200 °C
Kestomelt S 310 BEŻOWY	M1	54000 mPas/ +200 °C
Kestomelt PS 300 DO PROFILI	M1	6500 mPas/ +180 °C

WODNE KLEJE KONTAKTOWE

Kleje wodne do tapicerowania.

ZASTOSOWANIE			
✓ do nanoszenia rozpyłowo		✓ nie zawiera rozpuszczalników	
PRODUKT	RODZAJ	LEPKOŚĆ	UTWARDZACZ
Akvatex 120 bezbarwny LATEKSOWY, ELASTYCZNA I MIĘKKKA SPOINA	1-składnikowy tapicerski, lateksowy,- do nanoszenia rozpyłowo, daje elastyczną i miękką spoinę, bez rozpuszczalników.	1000 mPas	—
Akvatex 229 zielony POLICHLOROPREN	2-składnikowy, kontaktowy polichloropren do wymagającego tapicerowania, do nanoszenia rozpyłowo, nie zawiera rozpuszczalników. Bardzo dobra przyczepność początkowa, niezauważalna spoina.	60 mPas	AKVATEX-Aktywator

PRODUKTY O NISKIEJ EMISJI – KLASA M1

Prawie wszystkie kleje KIILTO PVAC dla przemysłu drzewnego, kleje topliwe i większość 2-składnikowych klejów poliuretanowych posiadają znak niskiej emisji M1.

Prawie wszystkie kleje PVAC w klasach EN 204 D2, D3 i D4 mają znak M1. Typowe zastosowanie dla klejów 2-składnikowych poliuretanowych ze znakiem M1 to np. panele warstwowe i filtry.

Jesteśmy pierwszym producentem, który dostarcza kompletną ofertę klejów z klasyfikacją M1 do produkcji okien i drzwi. Poprzez oferowanie bezpiecznych i trwałych rozwiązań dla przemysłu chcemy rozwijać i zwiększać sprzedaż zdrowych produktów o niskiej emisji.



KLEJE EMULSYJNE - EPI

2-składnikowe kleje do drewna w klasie EN204- D4

ZASTOSOWANIE

- ✓ do trudnych warunków atmosferycznych
- ✓ wg JIS K6806-1985 (1995), np. do mebli ogrodowych
- ✓ drewno laminowane wg normy JAS 111 (Norweski Instytut Technologii Drewna)



PRODUKT	KLASA	LEPKOŚĆ PO WYMIESZANIU	CZAS OTWARTY	CZAS PRASOWANIA	ŻYWOTNOŚĆ	PROPORCJE	UTWARDZACZ
Kestokol WR 05 WYSOKA LEPKOŚĆ	D4 WATT 91 EN 302-2 JIS K 6806 *****	13500 mPas	7 min	od 20 min	20 min	100:15	WR
Kestokol WR 11	D4 WATT 91 EN 302-2 JIS K 6806	5000 mPas	7 min	od 20 min	20 min	100:15	WR
Kestokol WR 125	D4 WATT 91 EN 302-2	8000 mPas	10 min	od 20 min	35 min	100:15	M
Kestokol WR 6040	D4 WATT 91	11000 mPas	10 min	od 40 min	60 min	100:15	M
Kestokol 95 NOWY! LINIE CIĄGŁEGO NANOSZENIA		2500 mPas	4 min	-	60 min	100:7	M

KLEJE POLIURETANOWE DO DREWNA

Kleje poliuretanowe, utwardzane wilgocią, 1-K-PUR do drewna EN 15425 konstrukcyjnego klejonego ze znakiem CE wg EN14080.

ZASTOSOWANIE

- ✓ do drewna klejonego mikrowczepowo CE, wg EN 15497
- ✓ do belek CLT (ang. cross laminated timber) wg EN16351

PRODUKT	KLASA	LEPKOŚĆ	CZAS OTWARTY	CZAS PRASOWANIA
Kestopor 1010	M1 EN 15425	10000 mPas	10 min	30 min
Kestopor 1015	M1 EN 15425	14000 mPas	15 min	45 min
Kestopor 1050 NISKOPNIENIĄCY	M1 EN 15425	10000 mPas	20 min	60 min
Kestopor 1030 NIE SPŁYWA	M1 EN 15425	7000 mPas	30 min	90 min
Kestopor G10 NOWY! KRÓTKI CZAS PRASOWANIA	M1 EN 15425	15000 mPas	10 min	20 min



KLEJE TERMOTOPLIWE

PRODUKT	KLASA		RODZAJ	LEPKOŚĆ 160 °C
Sitomelt T2746 WIELOZADANIOWY/ MROZOODPORNY		pakowany w folię, która topnieje wraz z klejem, etykietowanie opakowań pociętego drewna, zgodny z normą pakowania żywności- FDA 175.105	SIS	2400 mPas
Sitomelt 1285 NOWY! BIAŁY I NIEBIESKI	M1	do forniowania w produkcji sklejki, elastyczna spoina, szybki, także do aplikacji dyszami.	EVAC	8500 mPas



PONAD 90 LAT DOŚWIADCZENIA W PRODUKCJI KLEJÓW

KILTO jest fińską firmą rodzinną założoną w 1919 roku. Działalność jej opiera się na wytwarzaniu i sprzedaży klejów oraz produktów uzupełniających dla wielu gałęzi przemysłu, a także chemii budowlanej.

KILTO jest częścią grupy KILTO-FAMILY, która zatrudnia ponad 800 pracowników w 9 państwach.

KILTO POLSKA od 20 lat reprezentuje grupę KILTO Family na terenie naszego kraju.

W ofercie dla branży drzewnej znajdują się kleje PVAC, EVAC, poliuretanowe oraz EPI w trzech klasach wodoodporności, zgodne z wymaganiami EN204/D2, D3, D4.

Oferowane przed KILTO produkty wyróżnia najwyższa jakość pod względem parametrów oraz bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska.



Zapraszamy do zapoznania się ze szczegółową ofertą, poprzez kontakt telefoniczny z regionalnymi przedstawicielami lub email: biuro@kiilto.pl

www.kiilto.pl

