



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 14 / 2026



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

GRAFIT EPS 80-031

EPS EN – 13163 T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(10)-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Wyroby do izolacji cieplnej w Budownictwie

3. Producent:



STYROMAP POLSKA Sp. z o.o.
Milcz 4 D
64-800 Chodzież

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 3

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13163 +A1:2015-03

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji nr 1434

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podano w Tabeli nr 1



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 14 / 2026



Tabela nr 1 – Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	RD - Tabela nr 2 $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$	
	Grubość	T(2) ($\pm 2 \text{ mm}$) dN - Tabela nr 2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła	RD - Tabela nr 2 $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$	
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)80 ($\geq 80 \text{ kPa}$)	
	Wytrzymałość na zginanie	BS125 ($\geq 125 \text{ kPa}$)	
Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	
	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przenikalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztwność dynamiczna	NPD	
	Grubość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ściśliwość	NPD	
	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

PN-EN 13163+A1:2015-03

NPD – właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 14 / 2026



Tabela nr 2 – Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość płyty (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130
Opór cieplny Rd [m ² K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,15
Grubość płyty (mm)	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Opór cieplny Rd [m ² K/W]	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	7,10	7,75	8,05	8,40	9,05	9,70

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisali:

Roman Pietruszka – współwłaściciel
Chodzież, 10.01.2026r.

Marek Pytel – współwłaściciel
Chodzież, 10.01.2026r.

TACK-R PV/100

Papa asfaltowa **TACK-R PV/100** wykonana jest na osnowie welonu szklanego. Powłokę stanowi asfalt oksydowany. Wierzchnia strona pokryta droбноziarnistą posypką mineralną, strona spodnia zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego.

Osnowa	Welon szklany
Gramatura	1,8 kg/m ²
Wymiary (długość/szerokość)	20 m / 1,05 m
Strona wierzchnia	Łupek mineralny droбноziarnisty
Strona spodnia	Folia polietylenowa
Elastyczność w niskich temperaturach	≤ 0°C

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

EN 13707 + A2:2009 Elastyczne wyroby wodochronne. Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych. Definicje i własności.

ZASTOSOWANIE

Papa asfaltowa **TACK-R PV/100** przeznaczona jest do wykonywania warstwy podkładowej w wielowarstwowych pokryciach dachowych. Zalecana szczególnie do klejenia na podłożu z płyt styropianowych.

MONTAŻ

Papę **TACK-R PV/100** do podłoża z płyt styropianowych mocuje się za pomocą klejenia. Papę należy mocować w temperaturze nie niższej niż + 5°C, na suchą powierzchnię.

WŁAŚCIWOŚCI

Lp.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1.	Wymiary - długość - szerokość - prostoliniowość	$\geq 20,0$ m $\geq 1,05$ m $\leq 20\text{mm}/10\text{m}$	PN-EN 1848-1
2.	Gramatura	$1,8 \text{ kg/m}^2 \pm 10\%$	PN-EN 1849-1
3.	Oddziaływanie ognia zewnętrznego	NPD	PN-ENV 1187
4.	Reakcja na ogień	Klasa E	PN-EN ISO 11925-2
5.	Wodoszczelność	10 kPa	PN-EN 1928
6.	Maksymalna siłą rozciągającą - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	$(400 \pm 100) \text{ N}/50\text{mm}$ $(250 \pm 100) \text{ N}/50\text{mm}$	PN-EN 12311-1
7.	Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej - kierunek wzdłuż - kierunek w poprzek	$(4 \pm 2) \%$ $(4 \pm 2) \%$	PN-EN 12311-1
8.	Odporność na przerastanie korzeni	NPD	PN-EN 13948
9.	Odporność na obciążenie statyczne	NPD	PN-EN 12730
10.	Odporność na uderzenie	NPD	PN-EN 12691
11.	Wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem	NPD	PN-EN 12310-1
12.	Wytrzymałość złącza na oddzieranie	NPD	PN-EN 12316-1
13.	Wytrzymałość złącza na ścinanie	NPD	PN-EN 12317-1
14.	Trwałość – odporność na spływanie po sztucznym starzeniu	NPD	PN-EN 1296 PN-EN 1110
15.	Giętkość w niskiej temperaturze	$\leq 0^\circ\text{C}$	PN-EN 1109
16.	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	$\geq 80^\circ\text{C}$	PN-EN 1110
17.	Stabilność wymiarów	NPD	PN-EN 1107-1 metoda B
18.	Przyczepność posypki	NPD	PN-EN 12039
19.	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	20 000	PN-EN 13707+A2:2012

DOKUMENTY POWIĄZANE

- ✓ Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1434 - CPR – 0332 wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., jednostkę notyfikowaną nr 1434
- ✓ Deklaracja właściwości użytkowych

PAKOWANIE, TRANSPORT, MAGAZYNOWANIE

Waga rolki: 38 kg

Ilość na palecie: 420 m²

Rolki papy należy magazynować i przewozić w pozycji stojącej, w jednej warstwie, zabezpieczone przed przemieszczaniem i uszkodzeniem. Papę należy chronić przed wilgocią, działaniem promieni UV oraz wysoką temperaturą. W warunkach niskich temperatur papę należy przechowywać w temperaturze ok. + 10°C minimum 12 godzin przed montażem.



RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO

DLA WYROBU

***Przekrycie dachowe z termoizolacją z płyt EPS z pokryciem papą
zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2***

00715.10/25/Z00NZP (rozszerzenie 02606.4/23/Z00NZP)

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

**SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.
ul. Pieszycza 3
58-200 Dzierżoniów**

Nr umowy: 00715/25/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację przekrycia dachowego z termoizolacją z płyt EPS z pokryciem papą zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2 zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016-07, metoda 1.

2 Opis dachu

Przekrycie dachowe z termoizolacją z płyt EPS z pokryciem papą zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2.

Układ warstw przekrycia dachowego od strony spodniej:

- podkład z płyt wiórowych, zbudowany z desek o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m³ z prostymi krawędziami ściśle połączonych tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm,
- paroizolacja z folii PE,
- termoizolacja z płyt EPS 100 o grubości 100 mm,
- papa podkładowa MATIZOL ELITE BASE PV S5,0 o grubości 5,0 mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej produkcji firmy SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.
- papa MATIZOL ELITE TOP PV S5,2 o grubości 5,2 mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej produkcji firmy SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.

3 Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raport z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Numer raportu z badań	Metoda badawcza
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.	LZP03-02606/23/Z00NZP LZP04-02606/23/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012, metoda-1

3.2 Wyniki badań przekrycia dachowego z termoizolacją z płyt z wełny mineralnej z pokryciem papą zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2

Raport LZP03-02606/23/Z00NZP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,050	0,0	0,020	0,035	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,050	0,0	0,020	0,035	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	-	-	-	-	nie dotyczy

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 18,5 °C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

podkład zbudowany z płyt wiórowych, o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m³, biegnących równolegle do okapu, z płaskimi krawędziami i docięniętymi tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm

3.3 Wyniki badań przekrycia dachowego z termoizolacją z płyt EPS z pokryciem papą zgrzewalną MATIZOL ELITE TOP PV S5,2

Raport LZP04-02606/23/Z00NZP

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,010	0,040	0,020	0,050	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,010	0,050	0,0	0,045	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,010	0,040	0,020	0,050	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,010	0,050	0,0	0,045	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	-	-	-	-	nie dotyczy

* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badań: Temperatura powietrza: 18,5 °C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

podkład zbudowany z płyt wiórowych, o szerokości 250 mm, grubości 16 mm i o gęstości 680 kg/m³, biegnących równolegle do okapu, z płaskimi krawędziami i docięniętymi tak, że szczeliny nie przekraczają 5,0 mm

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-5:2016-07.

4.2 Klasyfikacja

Dach według opisu punktu 2 został sklasyfikowany w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

BROOF (t1).

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla dachu „nierozprzestrzeniającego ognia” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres stosowania

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

- 1) Każdego drewnianego i drewnopochodnego podkładu o grubości minimum 16 mm i ze szczelinami nie przekraczającymi 5,0mm lub każdego profilowanego i nieperforowanego podkładu stalowego lub każdego niepalnego podkładu o grubości co najmniej 10 mm.
- 2) Paroizolacja bitumiczna z papy wg PN-EN 13707 lub PN-EN 13970 lub paroizolacja z folii PE,
- 3) termoizolacji z płyt EPS o grubości ≥ 50 mm, klasy reakcji co najmniej E wg PN-EN 13501-1 lub płyty styropianowe EPS laminowane papą lub układy z płyt opisanych wyżej razem z płytami spadkowymi. Lub układy mieszane z płyt styropianowych EPS i wełny skalnej lub szklanej; kolejność warstw izolacji od pokrycia dachowego: styropian – wełna mineralna; wełna mineralna – styropian.
- 4) Papa podkładowa: MATIZOL ELITE BASE PV S5,0; MATIZOL ELITE BASE PV S4,0; MATIZOL ELITE BASE PV S3,0; MATIZOL MASTER BASE PV S4,0; MATIZOL MASTER BASE G S4,0; MATIZOL MASTER BASE PV S3,0; MATIZOL MASTER BASE ACTIVA PV S2,6; MATIZOL MASTER BASE STICK PV S2,5; MATIZOL EXPERT BASE PV S4,0; MATIZOL EXPERT BASE G S4,0; MATIZOL EXPERT BASE PV S3,0; MATIZOL PRO BASE PV S4,0; MATIZOL PRO BASE STICK PV S2,5; MATIZOL ACE BASE G S4,0; MATIZOL 5 BASE PV S4,0; MATIZOL 5 BASE G S4,0; UNI POWER BASE PV S4,0, MATIZOL ELITE BASE STICK PV S2,2, MATIZOL EXPERT BASE PV W4,0, MATIZOL MASTER BASE PV W3,5, MATIZOL MASTER BASE PV W4,0, TACK-R TU20 S40, TACK-R TU15 S40, TACK-R G200 S40, TACK-G200 S40 EXTRA, TACK-R TU20 S30, TACK-R TU15 S30, TACK-PYE PV250 S40, TACK-R SU20 S26 PV TR, TACK-R TU05 S30, TACK-R TU05 S40, TACK-PYE PV250 S40 EXTRA, TACK-PYE PV250 S40 SUPER, TACK-R SU20 S25 PV.
- 5) Papa zgrzewalna wierzchniego krycia: MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,6; MATIZOL ELITE TOP MONO PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP STRONG PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP COOL ROOF PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP PV S5,2; MATIZOL ELITE TOP PV S4,2; MATIZOL MASTER TOP PV S5,2; MATIZOL MASTER TOP GREEN ROOF PV S5,2; MATIZOL MASTER TOP COOL ROOF S4,2 MATIZOL MASTER TOP PV S4,2, MATIZOL EXPERT TOP PV S5,2; MATIZOL EXPERT TOP COOL ROOF PV S4,2; MATIZOL EXPERT TOP PV S4,2; MATIZOL EXPERT TOP V S4,0; MATIZOL EXPERT TOP PV S3,0; MATIZOL ACE TOP PV S5,2; MATIZOL 20 TOP PV S5,2; MATIZOL 5 TOP PV S5,2; UNI POWER TOP PV S5,2; HAUSER 5 TOP PV S5,2, MATIZOL ELITE TOP PV S5,3, MATIZOL MASTER TOP PV S5,3, MATIZOL EXPERT TOP PV W5,0, MATIZOL MASTER TOP PV W5,0, TACK-R TT15 S42, TACK-R TT15 S50, TACK-R TT20 S52, TACK-R PYE PV250 S52, TACK-R TT20 S42, TACK-R ST20 S42 STICK, TACK-R ONE TT25 S56, TACK-R TT25 S53, TACK-R TT20 S53, TACK-R PYE PV250 S52 SUPER, TACK-R GREEN TT20 S52, TACK-R GREEN TT20 S42, TACK-R PYE PV250 S52 EXTRA, TACK-R GREEN TT15 S30.
- 6) Dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do **31.12.2026**, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

5.2 Zastrzeżenia

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygasł jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

5.3 Ostrzeżenie

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Przygotowana przez	inż. Tomasz Gwiżdż	28.04.2025	Dokument podpisany elektronicznie
Zweryfikowana przez	dr inż. Bartłomiej K. Papis	28.04.2025	Dokument podpisany elektronicznie

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Bartłomiej K. Papis

Dokument podpisany elektronicznie

BONIPUR D-85

JEDNOSKŁADNIKOWY KLEJ POLIURETANOWY



- **Wodoodporność spoiny klasa D4**
- **Przeznaczony do drewna o podwyższonej wilgotności**
- **Dobry pierwszy chwyt**
- **Bardzo dobra przyczepność**
- **Wysoka wytrzymałość końcowa**
- **Bardzo długi czas otwarty**
- **Odporny na starzenie**
- **Szerokie zastosowanie**
- **Klej bezrozsypczy**

CHARAKTERYSTYKA

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy z dodatkiem środków modyfikujących w klasie wodoodporności D4 wg PN-EN 204. Spoina po osiągnięciu pełnej wytrzymałości posiada bardzo dobrą przyczepność do powierzchni drewnianych. Klej ma właściwości rozprężne, w kontakcie z wilgocią ulega spienieniu i zwiększa swoją objętość.

DANE TECHNICZNE

Baza	poliuretan
Barwa	brązowa
Zapach	charakterystyczny
Zawartość suchej masy	100 %
Temperatura pracy	15 – 25 °C
Czas otwarty	60 – 150 minut*
Lepkość	8000 ± 500 mPa·s
Wydajność	100 – 700 g/m ²
Ciśnienie prasowania	0,1 – 0,5 N/m ²
Czas prasowania	3 h – 5 h
Wilgotność drewna	do 25 %
Wilgotność powietrza	60 – 70%

*Czas otwarty zależy od temperatury i wilgotności otoczenia. Podane wartości mierzone były w warunkach laboratoryjnych.

ZASTOSOWANIE

Klej przeznaczony do zastosowań profesjonalnych, do klejenia elementów drewnianych poddanych częstemu działaniu wilgoci lub narażonych na ciągłe działanie warunków atmosferycznych, w tym:

- korpusów drewnianych i drewnopodobnych,
- elementów mebli ogrodowych,
- ogrodzeń,
- schodów giętych.

Umożliwia przyklejenie drewna stali, betonu, kamienia naturalnego i syntetycznego.

SPOSÓB UŻYCIA

BONIPUR D-85 i materiały sklepane doprowadzić do temperatury min. 15°C. Powierzchnie muszą być suche, odtłuszczone, oczyszczone i odpylone.

Klej nakładać jednostronnie za pomocą szpachelki, butelki z dozownikiem, aplikatora, ręcznego wałka lub maszynowo (używając dysz lub walców).

Po naniesieniu elementy złączyć i równomiernie docisnąć. Zaleca się naniesienie mgły wodnej w ilości ok. 10 g/m² na warstwę nałożonego kleju tuż przed złączeniem sklepanych elementów. Zastosowanie prasy konieczne jest dla osiągnięcia prawidłowej wytrzymałości połączenia.

Pełną wytrzymałość spoina uzyskuje po 24 h.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia z narzędzi usuwać acetonem. Utwardzony klej można usunąć jedynie mechanicznie.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w szczelnie zamkniętych fabrycznych opakowaniach, w temperaturze od +10°C do +25°C. Produkt przechowywany niezgodnie z wymaganiami traci właściwości klejące i nie nadaje się do stosowania. Szczegółowe dane podano w karcie charakterystyki produktu.

TERMIN WAŻNOŚCI

6 miesięcy od daty produkcji.

OPAKOWANIA

Opakowania tworzywowe: 1kg, 5kg, 10kg, 220kg, 1000kg.

ZALECENIA BHP

Przestrzegać zasad higieny pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed dziećmi. Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny wg obowiązujących przepisów – szczegółowe dane podano w karcie charakterystyki.



Wydanie 3, luty 2020r. Niniejsze wydanie zastępuje poprzednie.

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej opierają się na doświadczeniach praktycznych oraz na wynikach naszych badań laboratoryjnych i w żadnym przypadku nie stanowią prawnej gwarancji właściwości, ponieważ nie mamy wpływu ani na różnorodność, ani na sposób stosowania materiałów używanych w powiązaniu z naszymi wyrobami. **Zalecamy klientom przeprowadzenie własnych prób dla określenia przydatności produktu.**

