



# GEB SPECJALISTA W DZIEDZINIE USZCZELNIEŃ DO INSTALACJI RUROWYCH

HYDRAULIKA



OGRZEWANIE



KONSERWACJA



TECHNIKA  
BASENOWA



# Kim jesteśmy ?

## Grupa BARTHELEMY

GEB stanowi część europejskiej rodzinnej grupy BARTHELEMY. **GEB, francuski producent słynący z niezawodności swoich rozwiązań od 1860 roku, jest jedną z czołowych europejskich firm specjalizujących się w technologiach uszczelniających w branży wodno-kanalizacyjnej, grzewczej i basenowej.**

**Nasza praca:**• Projektowanie, produkowanie i sprzedaż rozwiązań w dziedzinie uszczelnień, konserwacji i instalacji i urządzeń wodno-kanalizacyjnych oraz grzewczych. • Wykorzystywanie naszej wiedzy w celu optymalizacji bezpieczeństwa i wydajności linii produkcyjnych oraz proponowanie produktów przystosowanych do konserwacji urządzeń przemysłowych i instalacji.

### Grupa BARTHELEMY



Siedziba przemysłowa  
• Nanteuil-le-Haudoin



Polska  
• Warszawa



Siedziba firmy  
• Roissy Charles de Gaulle



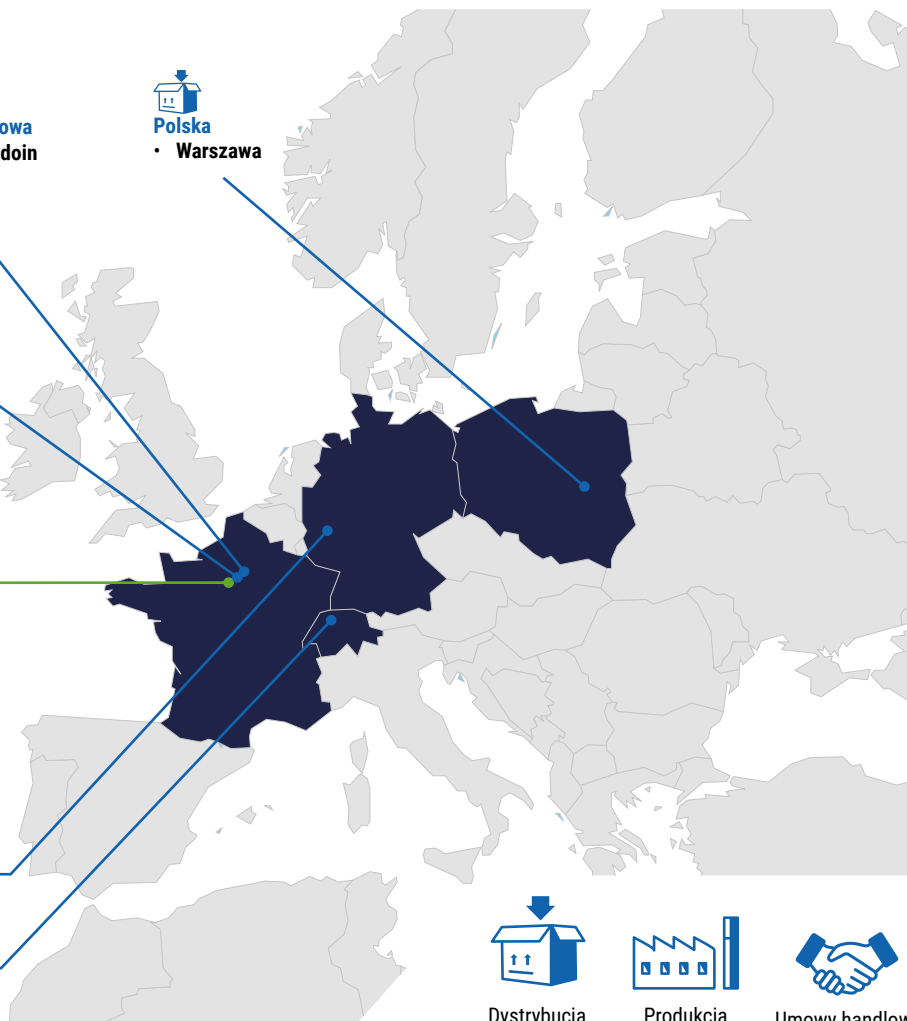
• Taverny



• Vettelschoß



• Courrendin



Dystrybucja



Produkcja



Umowy handlowe

### GEB, francuska wiedza i umiejętności w kilku liczbach:



# NASZE DZIAŁANIA NA RZECZ JAKOŚCI

## SYSTEM PEŁNEJ IDENTYFIKOWALNOŚCI

GEB może śledzić produkt od momentu opracowywania w laboratorium, aż do jego wykorzystania dzięki nanoszeniu na każdy produkt numeru partii, roku produkcji i daty ważności (rok/miesiąc/dzień).



## CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA

Każdy produkt podlega wewnętrznym testom i kontroli. Odwołujemy się również do uznanych instytucji badawczych w celu uzyskania krajowych atestów. W zależności od zastosowań, niektóre nasze produkty posiadają atesty higieniczne, wystawione przez Państwowy Zakład Higieny.



## CERTYFIKAT ORIGINE FRANCE GARANTIE

Firma GEB, promując dbałość o jakość i kontrolę produkcji swoich produktów, podjęła kroki w celu przejścia oficjalnych testów i uzyskania certyfikatu ORIGINE FRANCE GARANTIE. Certyfikat ten potwierdza zgodność z surowymi francuskimi normami produkcji i obejmuje już ponad 200 produktów.



## GEB – EKSPERTYZA PRZEMYSŁOWA:

Produkujemy ponad 80 formuł na 9 liniach produkcyjnych, wytwarzając prawie 1500 ton produktów rocznie.

# GEB się zmienia






**PRODUKTY GEB SĄ OBECNE W  
POLSCE OD PONAD 30 LAT.**

**OD 2006 ROKU POSIADAMY W POLSCE  
WŁASNY ODDZIAŁ Z DEDYKOWANYM DO  
OBSŁUGI RYNKU LOKALNYM ZESPOŁEM.**



**NOWE LOGO, KTÓRE ODZWIERCIEDLA TOŻSAMOŚĆ SILNEJ MARKI,  
BEZ CAŁKOWITEGO ZERWANIA Z DOTYCHCZASOWYM LOGO.**



-  **Niebieska fala o eleganckim, bardziej nowoczesnym wyglądzie**
-  **Marka GEB bardziej czytelna**
-  **Symbole wody, spoinowania i uszczelniania**

# GEB kształtuje się na nowo

## Nowa koncepcja identyfikacji wizualnej

ZMIENIA SIĘ WYGLĄD, ALE JAKOŚĆ POZOSTAJE ZACHOWANA  
DZIĘKI ŁATWEJ IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ:

 Rozpoznawalność

 Atrakcyjność

 Specyfika

Zachowano główne kolory, aby utrzymać spójność i rozpoznawalność.



Po logo – hierarchizacja wizualna informacji.

Oznaczenie

1

Odcień

3

Środek aplikacji/cecha

2

Główna korzyść dla konsumenta

4

Rysunek pomocniczy dotyczący aplikacji

5

Piktogram asortymentu



**CZYTELNE OPAKOWANIE, KTÓRE OD RAZU PROWADZI DO SEDNA,  
UŁATWIAJĄC ZROZUMIENIE DZIAŁANIA PRODUKTU.**



HYDRAULIKA



OGRZEWANIE



KONSERWACJA



TECHNIKA  
BASENOWA



### POŁĄCZENIA GWINTOWANE

#### ZŁĄCZA GWINTOWANE METALOWE

GEBATOUT 2 .....	8
PAKUŁY LNIANE .....	8
GBT .....	8
GEBETANCHE WODA + .....	8
GEBETANCHE GRZEW .....	8
STANDARDOWA TAŚMA PTFE .....	9
TAŚMA PTFE SPECJALNA DO DUŻYCH ŚREDNIC .....	9
TAŚMA PTFE O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI .....	9
TAŚMA PTFE GAZ/PARA .....	9



#### ZŁĄCZA GWINTOWANE METALOWE, PLASTIKOWE LUB METALOWO-PLASTIKOWE

GW NIĆ USZCZELNIAJĄCA .....	10
POOL* FILEPLAST .....	10

### USZCZELNIANIE

#### SZCZELNOŚĆ PRZYBORÓW SANITARNYCH

GEBSICONE W3 .....	12
GEBSICONE W .....	13
DILUJOINT .....	13
PISTOLETY .....	13



#### SZCZELNOŚĆ ODPLYWÓW

FILGUM .....	13
--------------	----

### POŁĄCZENIA KIELICHOWE

#### ŁĄCZENIE KIELICHOWE KANALIZACJI Z TWORZYW SZTUCZNYCH

GEBEX LUB .....	14
TECH'PLAST .....	14



#### KLEJENIE INSTALACJI Z PVC

GEBSOPLAST GEL + .....	14
------------------------	----

### LUTOWANIE

#### GŁADKIE POŁĄCZENIA INSTALACJI MIEDZIANYCH I MOSIĘŻNYCH

RLC+ .....	16
------------	----

#### PRODUKTY DODATKOWE

DST .....	17
THERMOSTOP .....	17



### KONSERWACJA I SERWIS

#### NAPRAWA INSTALACJI RUROWYCH I PRZYBORÓW SANITARNYCH

OPASKA NAPRAWCZA .....	18
TAŚMA NAPRAWCZA WIELOFUNKCYJNA .....	18
EMALIA ZAPRAWKOWA .....	18

#### KONSERWACJA PRZYBORÓW SANITARNYCH I ARMATURY CZERPALNEJ

UDRAŹNIACZ UNIWERSALNY .....	19
UDRAŹNIACZ PROFESJONALNY .....	19
SMAR SILIKONOWY .....	19
SMAR S6959 .....	19



## OGRZEWANIE

### HVAC KONSERWACJA INSTALACJI GRZEWCZYCH I KLIMATYZACJI



#### INSTALACJE GRZEWCZE

G30 PRODUKT DO USUWANIA SZLAMU .....	23
G41 PRODUKT UNIWERSALNY DO WYPEŁNIANIA MIKROWYCIĘKÓW .....	24
G110 INHIBITOR UNIWERSALNY .....	25
G60 PRODUKT DO USUWANIA KAMIENIA .....	27
G62 PRODUKT DO EKSPRESOWEGO USUWANIA KAMIENIA .....	27
G70 PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY .....	27
G EASY INJECT .....	27

#### KLIMATYZACJE I POMPY CIEPŁA

G90 ŚRODEK CZYSZCZĄCY I DETERGENT .....	28
---	----

### PROPFEU URZĄDZENIA GRZEWCZE



#### KOTŁY

G80 PRODUKT DO CZYSZCZENIA PALNIKÓW .....	29
G81 PRODUKT DO CZYSZCZENIA KOMÓR SPALANIA .....	29

#### PIECE I KOMINKI I WKŁADY KOMINKOWE

KIT OGNIODOPORNY - PROPFEU CALORYGEB .....	30
CZYSTA SZYBA-PŁYN .....	30
KLEJ OGNIODOPORNY - PROPFEU COLLAFEU .....	30
PROPFEU ELASTYCZNY SZNUR USZCZELNIAJĄCY Z WŁÓKNA SZKLANEGO .....	30
SZNUR OGNIOTRWALY Z WŁÓKNA SZKLANEGO + KLEJ OGNIODOPORNY .....	30

#### IZOLACJA KOMINKÓW OGNIOTRWALYCH

PŁYTA IZOLACYJNA .....	31
------------------------	----

#### CZYSZCZENIE KOMINÓW I WKŁADÓW KOMINKOWYCH

PROPFEU PROSZEK DO CZYSZCZENIA PRZEWODÓW KOMINOWYCH .....	31
PROPFEU GRANULAT DO CZYSZCZENIA PRZEWODÓW KOMINOWYCH .....	31

## TECHNIKA BASENOWA

### MONTAŻ

#### KLEJENIE INSTALACJI Z PVC

POOL* GEBSOBLUE .....	33
-----------------------	----

#### SZCZELNOŚĆ ZŁĄCZY GWINTOWANYCH

POOL* FILETPLAST .....	33
------------------------	----

#### MONTAŻ I BUDOWA

POOL* MASA USZCZELNIAJĄCA DO BASENÓW .....	33
--	----



### NAPRAWA

#### USUWANIE WYCIĘKÓW

POOL* PREPARAT DO USZCZELNIANIA WYCIĘKÓW .....	34
--	----





# Instalacje sanitarne

## Połączenia gwintowane

### ZŁĄCZA GWINTOWANE METALOWE



#### GEBATOUT 2

Nietwardniejąca pasta uszczelniająca do metalowych złączy gwintowanych w instalacjach sanitarnych/grzewczych/gazowych/sprężonego powietrza.

##### Charakterystyka:

- Możliwość stosowania do instalacji wody pitnej.
- Stosowanie w połączeniu z pakułami lnianymi w celu uszczelniania wszelkich metalowych elementów gwintowanych: zaworów, armatury czerpalnej, manometrów, instalacji rurowej itp.
- Luz na średnicy: dowolny.
- Odporność na temperaturę: +135°C.
- Wytrzymałość na ciśnienie: 200 barów.



Zielony/  
Szary

Tuba do zawieszania 80 g

328398 103102 8

Pojemnik 200 g

328398 103103 5

Tuba do zawieszania 200 g

328398 103101 1

Pojemnik 500 g

328398 103100 4

Zestaw Gebatout 2 tuba

80 g + pakuley 50 g

328398 815282 5

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Atesty dla wody pitnej: WRAS, PZH i CLP.
- Możliwość demontażu.
- Natychmiastowa wytrzymałość na ciśnienie.
- Ochrona gwintów przed korozją.

#### PAKUŁY LNIANE

Uzupełnienie past uszczelniających (GEBATOUT 2, GBT) do uszczelniania metalowych złączy gwintowanych.

##### Charakterystyka:

- Dobra odporność na bakterie i grzyby.
- Czesane pakuley lniane bardzo cienkie, roszone w wodzie.
- Sznur wstępnie kalibrowany i gotowy do użycia.
- Zwiększa odporność złączy na ciśnienie, szczególnie w przypadku znacznego luzu.
- Odporność na temperaturę: +140°C.



Pakuley sznur w pudełku 80 g

328398 515033 6

Pakuley sznur 200 g w folii

328398 815070 8

Pakuley sznur 500 g w folii (Op. Zb. 25)

328398 815599 4

Pakuley sznur 100 g (Op. Zb. 125)

328398 815195 8

Pakuley sznur 200 g luzem (Op. Zb. 62)

328398 815099 9

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Pakuley w sznurze pozostają zawsze czyste i nie tworzą węzłów.

#### GBT

Pasta uszczelniająca (twardniejąca w kontakcie z powietrzem) do złączy gwintowanych w instalacjach grzewczych, króćców i rurociągów przemysłowych.

##### Charakterystyka:

- Nadaje się do instalacji rurowych wody ciepłej i zimnej, pary i sprężonego powietrza.
- Możliwość stosowania do solarnych podgrzewaczy wody.
- Wytrzymałość na temperaturę: +210°C.
- Wytrzymałość na ciśnienie: 20 barów w instalacjach pneumatycznych i 100 barów w instalacjach hydraulicznych.
- Natychmiastowa wytrzymałość na ciśnienie.
- Produkt zalecany do ponownego montażu gwintów zużytych.



Beżowy

Pojemnik 500 g

328398 100412 1

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Produkt „uniwersalny” stosowany przez instalatorów od 1930 r.

#### GEBETANCHE WODA +

Żywica anaerobowa do uszczelniania metalowych złączy gwintowanych, zalecana do instalacji wody pitnej.

##### Charakterystyka:

- Formuła płynna.
- Zastosowanie bez użycia pakuley.
- Możliwość stosowania do instalacji wody pitnej: atest PZH.
- Zastosowanie do wody ciepłej i zimnej w instalacjach sanitarnych.
- Nadaje się do stali i metali kolorowych (miedź i jej stopy takie jak brąz i mosiądz).
- Odporność na temperaturę: od -30°C do +90°C, szczytowo do +110°C.
- W otoczeniu o temperaturze 20°C połączenie 1/2" uzyskuje wytrzymałość na ciśnienie: 4 bary po 15 minutach, 10 barów po 20 minutach, 20 barów po 30 minutach, 30 barów po 40 minutach.

Pojemnik 75 ml

328398 114667 8



Zółty



##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Doskonała wytrzymałość na uderzenia mechaniczne (uderzenia hydrauliczne).
- Szybka wytrzymałość na ciśnienie.
- Brak możliwości demontażu, zapewnia większe bezpieczeństwo.

#### GEBETANCHE GRZEW

Żywica anaerobowa do uszczelniania metalowych złączy gwintowanych w instalacjach centralnego ogrzewania, gazów opałowych, olejów opałowych i sprężonego powietrza.

##### Charakterystyka:

- Zastosowanie bez użycia pakuley.
- Nadaje się donowych i starych generacji kotłów.
- Dobra odporność na temperaturę: od -30 do +110°C, szczytowo do +120°C.
- Nadaje się do stali i metalikolorowych (miedź i jej stopy takie jak brąz i mosiądz).
- Wytrzymałość na ciśnienie: 200 barów po polimeryzacji.
- W otoczeniu o temperaturze 20°C połączenie uzyskuje wytrzymałość na ciśnienie: 5 bary po 20 minutach, 30 barów po 2 godzinach.

Pojemnik 75 ml

328398 114665 4



Niebieski

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Szybka wytrzymałość na ciśnienie.
- Brak możliwości demontażu, zapewnia większe bezpieczeństwo.



### ZŁĄCZA GWINTOWANE METALOWE

#### STANDARDOWA TAŚMA PTFE

Taśma PTFE do uszczelniania metalowych złączy gwintowanych.

##### Charakterystyka:

- Możliwość stosowania do instalacji wody pitnej.
- Grubość: 0,075 mm.
- Gęstość: 0,4.
- Masa powierzchniowa: 30 g/m<sup>2</sup>.
- Odporność na temperaturę: od -260°C do +260°C.
- Wytrzymałość na ciśnienie: 15 barów (ciepła i zimna woda w instalacjach sanitarnych).
- Odporna na działanie wody zawierającej środki czyszczące, domieszki i mikroorganizmy.

Rolka 12 mm x 12 m x 0,075 mm  
328398 228000 5



##### + Dodatkowe zalety produktu:

- 100% PTFE.
- Do drobnych gwintów w instalacjach sanitarnych i grzewczych.

#### TAŚMA PTFE SPECJALNA DO DUŻYCH ŚREDNIC

Taśma PTFE do uszczelniania metalowych złączy gwintowanych od 3/8" do 2".

##### Charakterystyka:

- Możliwość stosowania do instalacji wody pitnej.
- Grubość: 0,2 mm.
- Gęstość: 0,4.
- Masa powierzchniowa: 80 g/m<sup>2</sup>.
- Odporność na temperaturę: od -260°C do +260°C.
- Wytrzymałość na ciśnienie: 15 barów (ciepła i zimna woda w instalacjach sanitarnych).
- Odporna na działanie wody zawierającej środki czyszczące, domieszki i mikroorganizmy.

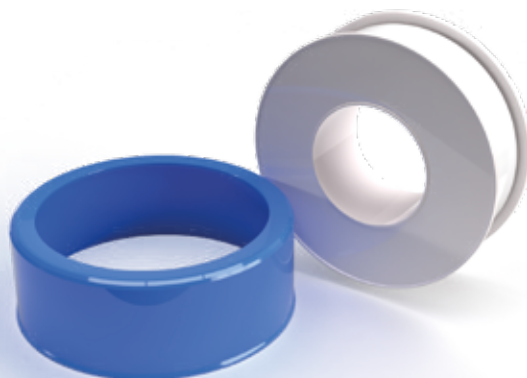
Rolka 19 mm x 15 m x 0,2 mm  
328398 815119 4



##### + Dodatkowe zalety produktu:

- 100% PTFE.
- Produkt do dużych średnic w instalacjach sanitarnych/grzewczych od 3/8" do 2".

Zgodność z normą EN 751-3 klasa F  
Zgodność z normą EN 751-3 klasa G



#### TAŚMA PTFE O WYSOKIEJ GĘSTOŚCI

Taśma ze 100% PTFE do uszczelniania metalowych złączy gwintowanych.

##### Charakterystyka:

- Możliwość stosowania do instalacji wody pitnej.
- Grubość: 0,1 mm, gęstość: 0,8.
- Masa powierzchniowa: 80 g/m<sup>2</sup>.
- Odporność na temperaturę: od -260°C do +260°C.
- Wytrzymałość na ciśnienie: 15 barów (ciepła i zimna woda w instalacjach sanitarnych).
- Odporna na działanie większości środków chemicznych, domieszek i mikroorganizmów.

Rolka 12 mm x 12 m x 0,1 mm  
328398 815120 0



##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Zalecana do gwintów zużytych – lepsze wypełnianie gwintów.
- Do instalacji transportujących czynniki agresywne.
- Atest dla wody pitnej WRAS.

#### TAŚMA PTFE GAZ/PARA

Taśma PTFE do uszczelniania metalowych złączy gwintowanych.

##### Charakterystyka:

- Doskonała inercja chemiczna: butan, propan, gaz ziemny, sprężone powietrze, azot, wodór, hel, argon itp.
- W przypadku instalacji z tlenem zaleca się użycie taśmy TAŚMA PTFE OXYGENE.

Rolka 12 mm x 12 m x 0,1 mm  
328398 815205 4



##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Zalecana dla złączy od 3/8" do 1".
- Doskonała do gazu i pary, z wyjątkiem tlenu.

Zgodność z normą EN 751-3 klasa G



# Instalacje sanitarne

## Połączenia gwintowane

ZŁĄCZA GWINTOWANE METALOWE, PLASTIKOWE  
LUB METALOWO-PLASTIKOWE

**NOWOŚĆ**

# GW

**25 m**

**160 m**

## NIĆ USZCZELNIAJĄCA

Możliwość zmiany położenia  
Łatwość stosowania  
i wydajność



- Woda pitna
- Ciepła woda i zimna woda użytkowa
- Woda grzewcza
- Gaz
- Stal
- Stal ocynkowana
- Stal nierdzewna, żeliwo
- Mosiądz, brąz
- Większość tworzyw sztucznych



### GW NIĆ USZCZELNIAJĄCA

Niść poliamidowa impregnowana do uszczelniania gwintowanych połączeń.

#### Charakterystyka:

- Uszczelnianie połączeń gwintowanych metalowych i plastikowych, stożkowych i cylindrycznych.
  - Może być stosowana w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, ciepłej i zimnej wody użytkowej. Maksymalna średnica: Metalowe: 4" (Ø 100mm) Plastikowe: 1" ½ (Ø 40mm).
- Oporność na uderzenia wodne i drgania.

Wire 25 m  
328398 515200 2

Wire 160 m  
328398 515215 6

#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Niść poliamidowa impregnowana.
- Połączenia metalowe i plastikowe. Zastosowanie w instalacjach wodnych i gazowych.
- Zmiana ułożenia : 1/8 obrotu.
- Natychmiastowa odporność na ciśnienie.
- Produkt przebadany przez: INSTYTUT NAFTY | GAZU w Krakowie EN 751-2 Klasa Arp 1/8.



Nadaje się do wody pitnej zgodnie z atestem WRAS (norma BS 6920)

### POOL\* FILETPLAST

Pasta uszczelniająca do złączy gwintowanych plastik-plastik lub plastik-metal.

#### Charakterystyka:

- Nadaje się do wody pitnej. • Odpowiednia do gwintów stożkowych i cylindrycznych z PVC, PVCC, PP, ABS, PE i wszystkich metali. • Zastosowanie do obiegów uzdatnionej wody do basenów, wody pitnej, wody ciepłej i zimnej, wody do podlewania ogrodów, wody z glikolem, wody grzewczej i sprężonego powietrza. • Wytrzymałość na ciśnienie 8 barów przy 60°C. • W zastosowaniach grzewczych 4 bary przy 90°C.

Etui/tuba 100 g  
328398 112815 5

#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Zalecana do wody pitnej.
- Możliwość demontażu.
- Możliwość zmiany położenia o 1/8 obrotu w ciągu 10 minut.





		Złącza gwintowane metalowe				
		Instalacje sanitarne		Ogrzewanie		
		GEBETANCHE WODA+	GEBATOUT2	TASMA PTFE	GEBETANCHE GRZEW	GBT
		Stożkowe lub cylindryczne				
		GW	POOL* FILEPLAST			
<b>Produkty</b>	Woda pitna	X	X	X	X	
	Woda i para wodna	X	X	X	X	X
	Sprężone powietrze	X	X	X	X	X
	Gaz	X			Z wyjątkiem tlenu	Z wyjątkiem tlenu
<b>Czynniki</b>	Produkty ropopochodne			X	X	
				Do instalacji gazowych i parowych		
<b>Technologia</b>				Specjalna do dużych średnic	X	
				Tasma PTFE	Żywica anaerobowa	Pasta uszczelniająca
<b>Produkt uzupełniający</b>				Żywica anaerobowa		Z lub bez pakuley
<b>Dopuszczalny luz na średnicy</b>		0,8 mm	0,8 mm		0,25 mm	
<b>Średnica maksymalna</b>		4"	2"	2"	2"	3"
<b>Demontaż</b>		Łatwy	Łatwy	Łatwy	Bardzo trudny	Średni
<b>Zmiana ustawienia</b>		1/8 obrotu	1/8 obrotu w ciągu 10 minut	Nie	Nie	Nie
<b>Maksymalne temperatury użytkowania/szczytowe</b>	Metale kolorowe i woda	149°C (7 bary)	90°C (4 bary)	135°C	110°C / 120°C	140°C / 210°C
	Inne metale i woda	149°C (7 bary)	90°C (4 bary)	135°C	110°C / 120°C	140°C / 210°C
	Inne czynniki	Gazu 70° C (5 bary)		135°C	110°C / 120°C	140°C / 210°C
<b>Wytrzymałość na ciśnienie po wykonaniu</b>		Natychmiastowa	Natychmiastowa do 3 barów	Natychmiastowa	4 bary = 15 min 10 barów = 20 min 30 barów = 2 godz	Natychmiastowa
<b>Wytrzymałość na ciśnienie po polimeryzacji</b>		Do 16 barów	Do 8 barów	200 barów	200 barów	Para wodna = 20 barów Woda = 100 barów



# GEB

Marka instalatorów od 1860 r

## BŁYSKAWICZNA RENOWACJA

# 2 H



## DILUJOINT

Usuwa pozostałości silikonu  
Do 30 minut



AFNOR Cert. 113043



## GEB S I C O N E

### W3

EFEKT CZYSTEJ I  
GŁADKIEJ POWIERZCHNI

Do wielu powierzchni  
Błyskawiczne schnięcie

### GEB S I C O N E W3 (SANITARNY)

Silikon octowy zawierający środek grzybobójczy do uszczelniania urządzeń sanitarnych. Do różnych podłoży. Błyskawiczne schnięcie.

#### Charakterystyka:

- Możliwość używania urządzeń sanitarnych po zaledwie 1 godzinie od nałożenia.
- Trwały kolor: odporność koloru silikonu na starzenie z upływem czasu.
- Ochrona przed pleśnią.
- Brak skurczu.
- Bardzo dobra odporność na wilgoć, na ciepłą wodę i wodę zawierającą płyny do mycia, na środki czyszczące, oleje i tłuszcze.
- Doskonała przyczepność do szkła, emalii, porcelany, aluminium, akrylu, drewna, tworzyw sztucznych.
- Odporność uszczelnienia usieciowanego na temperaturę: od -40°C do +140°C.



Biały



Bezbarwny



Kartusz 280 ml

Biały - 328398 890770 8

Kartusz 280 ml

Bezbarwny - 328398 890771 5

#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Możliwość użycia przyboru po 1 godzinie.
- Trwały kolor.
- Różne podłoża.



### SZCZELNOŚĆ PRZYBORÓW SANITARNYCH



Biały



Bezbarwny



\*Informacje na temat poziomu emisji substancji lotnych do powietrza w pomieszczeniach, stanowiących zagrożenie zatruciem przy wdychaniu, w skali klas od A+ (emisja bardzo słaba) do C (emisja silna).

#### GEBASICONE W (SANITARNY)

**Silikon octowy zawierający środek grzybobójczy, a stosowany do uszczelniania emaliowanych urządzeń sanitarnych.**

##### Charakterystyka:

- Zawiera silny środek grzybobójczy zapobiegający powstawaniu pleśni.
- Bardzo dobra odporność na wilgoć, wrzącą wodę i środki czyszczące.
- Doskonała przyczepność do wszystkich powierzchni emaliowanych lub szklonych.
- Odporność uszczelnienia usieciowanego na temperaturę: od -40°C do +100°C.

**Kartusz 310 ml**  
Biały - 328398 593300 7

**Kartusz 310 ml**  
Bezbarwny - 328398 593301 4

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Schnięcie powierzchniowe (skórkowanie) w ciągu 5 minut.
- Zawiera silny środek grzybobójczy.



AFNOR Cert. 113043



Bezbarwny

#### DILUJOINT

**Pasta rozpuszczająca do uszczelnień i spoin silikonowych i akrylowych.**

##### Charakterystyka:

- Usuwa resztki starych uszczelnień i spoin po wstępnym zeszkobaniu nożem.
- Przeznaczona do powierzchni emaliowanych, akrylowych, syntetycznych, szklanych.
- Nie nadaje się do surowego drewna, marmuru, powierzchni malowanych.

**Etui/tuba 125 ml**  
328398 199112 4

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- 125 ml produktu umożliwia usunięcie do 4,5 m spoiny co odpowiada 1 wannie lub brodzikowi.
- Działa w ciągu 30 minut.

#### PISTOLETY

**Pistolety do kartuszy do mas uszczelniających.**

##### Charakterystyka:

- Działanie na zasadzie tarcia
- Dostępny w różnych modelach pistoletów: szkieletowy, podstawowy z koszykiem, metalowy z koszykiem, z koszykiem w kolorze aluminium, profesjonalnej jakości.
- Pistolet profesjonalnej jakości nadaje się do intensywnego użytkowania.

**1- Pistolet metalowy z koszykiem**  
328398 829409 9

**2- Pistolet jakości profesjonalnej**  
328398 829002 4

1/



2/



### SZCZELNOŚĆ ODPLYWÓW

#### FILGUM

**Masa uszczelniająca sanitarna do uszczelniania połączeń odpływów i połączeń kielichowych rur.**

##### Charakterystyka:

- Miękka konsystencja.
- Nie twardnieje.
- Dobra przyczepność do ceramiki, metalu, tworzyw sztucznych, drewna, szkła itp.
- Odporność na temperaturę: do 100°C.
- Może być malowana.

**Pojemnik 200 g**  
328398 104019 8

**Sznur ekstrudowany 8 x 200 mm**  
328398 106400 2



##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Dobra odporność na wodę zimną i ciepłą, na roztwory zasadowe i na środki czyszczące.



Beżowy



# Instalacje sanitarne

## Połączenia kielichowe

### ŁĄCZENIE KIELICHOWE KANALIZACJI Z TWORZYW SZTUCZNYCH

#### GEBEX LUB



Wodna pasta poślizgowa ułatwiająca łączenie kanalizacji z tworzywa sztucznego.

**Charakterystyka:**

• Odpowiednia dla wszystkich średnic. • Bardzo dobre właściwości smarne i ślizgowe. • Nadaje się również do stosowania w domowej instalacji kanalizacyjnej. • Nadaje się do wody pitnej • Temperatura użytkowania: od 0°C do +60°C.

Tuba do zawieszania 125 g

328398 504605 9

Tuba do zawieszania 200 g

328398 504625 7

Butelka z aplikatorem 500 g

328398 504607 3



**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Do wszystkich średnic.
- Zapobiega odkształceniom uszczelki.



#### TECH'PLAST



Pasta smarująca do montażu rur z tworzywa sztucznego i z GRP (tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym) z uszczelkami elastomerowymi.

**Charakterystyka:**

Można stosować do odprowadzania i w instalacjach pod ciśnieniem. • Odpowiednia do wszystkich średnic. • Zapobiega odkształceniom uszczelki. • Nadaje się do instalacji z wodą pitną. • Temperatura użytkowania.

Pojemnik 1 kg

328398 504611 0

Wiadro 2 kg

328398 504608 0

Wiadro 5 kg

328398 504613 4



**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Nadaje się do wody pitnej.



### KLEJENIE INSTALACJI Z PVC

#### GEBSOPLAST GEL +



Klej do połączeń rur ciśnieniowych i odpływowych bez THF, do łączenia sztywnego PVC. Przeznaczony do kontaktu z wodą pitną.

**Charakterystyka:**

• Montaż rur i złączy przeznaczonych do ciśnieniowych przyłączy zimnej lub ciepłej wody pitnej oraz do odpływów. • Odporny na ciepłą wodę i wodę zawierającą środki czyszczące. • Atest dla wody pitnej. • Odporność na temperaturę 90°C temperatura chwilowa. • Czas schnięcia: Odpływy: 1 godzina. • Przewody ciśnieniowe 1 godzina dla Ø < 90 mm i temperatur < 35°C. • Pozostałe przypadki i instalacje wodny pitnej dla ludzi: 24 godziny. • Przed rozpoczęciem użytkowania instalacja wymaga płukania przez 30 minut.

Pojemnik plastikowy 125 ml (korek z pędzlem)

328398 504859 6

Etui/tuba 125 ml

328398 504764 3

Pojemnik plastikowy 250 ml (korek z pędzlem)

328398 504860 2

Pojemnik plastikowy 500 ml (korek z pędzlem)

328398 504861 9



**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Nie ścieka podczas aplikacji.
- Wytrzymałość na ciśnienie przy 20°C: 51 barów.
- Atest dla wody pitnej: PZH.



AFNOR Cert. 113043

Niebezpieczne – stosować zgodnie ze środkami ostrożności



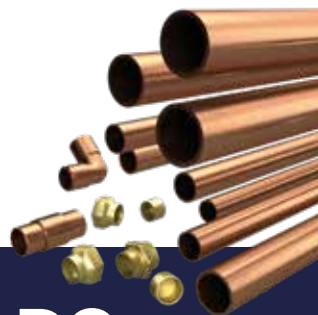
CHARAKTERYSTYKA		ŁĄCZENIE		ŁĄCZENIE KIELICHOWE	
Rodzaj materiału	PVC-U	X	X		TECHPLAST
	PVC-C				
	PVC elastyczne		X		POOL* GEBSOBLUE
	PVC białe				
	ABS				
	Kontakt z wodą pitną	X			
Rodzaj czynnika	Ciepła i zimna woda użytkowa	X			
	Czynnik chemiczny				
	Przyłącza wody pitnej do instalacji domowych	X			
Główne zastosowanie	Domowych instalacji ciśnieniowych i kanalizacji	X	X		
	Przyłącza wody pitnej do budynków użyteczności publicznej	X			
	Instalacji ciśnieniowych i kanalizacji w budynkach użyteczności publicznej/przemysłowych	X	X		
	Nawadnianie		X		
	Odpiły ciśnieniowe z basenów kąpielowych		X		
	Przemysłowe czynniki chemiczne				
	Przemysłowa woda pitna	X			
Zastosowania wewnątrz budynków	X				
Zastosowania na zewnątrz budynków			X		



GŁADKIE POŁĄCZENIA INSTALACJI MIEDZIANYCH I MOSIĘŻNYCH

NOWOŚĆ

# RLC



## ŻYWICA USZCZELNIAJĄCA DO GŁADKICH ZŁĄCZEK MIEDZIANYCH I MOSIĘŻNYCH



Montaż na zimno,  
bez użycia płomienia



- Woda pitna
- Woda grzewcza
- Woda glikolowa
- Kompletnie instalacje hydrauliczne
- Ciepła i zimna woda użytkowa



### USZCZELNIENIE KOMPLETNEJ INSTALACJI BEZ UŻYCIA OGNI



RLC+

Żywica anaerobowa do połączeń gładkich z miedzi i mosiądzu.

**Charakterystyka:**

- Montaż bez płomienia.
- Może być stosowana w gotowych instalacjach (Butelka 20 ml = 50 złączy Ø 15 mm).
- Może być stosowana w sieciach wody ciepłej i zimnej oraz centralnego ogrzewania.
- Zgodność z wymaganiami dotyczącymi wody pitnej.
- Uzupelnienie zaciskania, aby wzmocnić szczelność złączy w starszych instalacjach.
- Brak czasu schnięcia między kolejnymi połączeniami.
- Odporność na uderzenia wodne.
- Temperatura stosowania > +10°C.
- Odporność temperaturowa od -20°C (w przypadku pustej instalacji) do +80°C.
- Czas wiązania przed przywróceniem ciśnienia wody: 15 min dla połączeń do 16 mm włącznie, do 30 barów, odczekać 90 min w przypadku średnic większych niż 35 mm.

Butelka 20 ml w woreczku  
328398 814656 5



**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Praktyczna dla miejsc trudno dostępnych.
- Nadaje się do wody pitnej: atesty WRAS i PZH.
- Brak czasu schnięcia między kolejnymi połączeniami.
- Alternatywa dla lutowania.
- Uzupelnienie zaciskania.



#### DST

**Wykrywacz nieszczelności rur gazowych i sprężonego powietrza.**

**Charakterystyka:**

• Natychmiastowe powstawanie pęcherzyków pozwalające zlokalizować nieszczelność. • Zastosowanie do wszystkich gazów, nawet pod niskim ciśnieniem, z wyjątkiem tlenu.

Aerozol 210/125 ml

328398 **809363 0**

Aerozol 650/400 ml

328398 **809365 4**

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Środek niepalny nie powodujący zanieczyszczenia.
- Nie powoduje korozji metali.



#### THERMOSTOP

**Ochrona cieplna powłok i elementów podczas lutowania.**

**Charakterystyka:**

• Bezbarwny żel rozpraszający ciepło lutowania. • Uniwersalny do wszystkich powierzchni z wyjątkiem tapet i farb niezmywalnych • Chroni strefy wrażliwe: sufity ze styropianu, króćce trójnikowe, istniejące spoiny lutowane cyną, uszczelki i zawory.

Rozpylacz 1L

328398 **861030 1**

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Nie ścieka po aplikacji.
- Zapobiega konieczności demontażu elementów wrażliwych na ciepło.
- Stosowanie niezależnie od kształtu i położenia podłoża.
- Przegubowa głowica umożliwia aplikację produktu w trudno dostępnych miejscach.



AFNOR Cert. 113043



### NAPRAWA INSTALACJI RUROWYCH I PRZYBORÓW SANITARNYCH



#### OPASKA NAPRAWCZA

Tkanina z włókna szklanego powleczone żywicą poliuretanową, służąca do trwałej naprawy wycieków, pęknięć i otworów w instalacjach lub innych przewodach sztywnych.

#### Charakterystyka:

- Przeznaczona do większości cylindrycznych materiałów sztywnych: PVC, PVCC, włókno szklane, stal nierdzewna, żeliwo, stal, miedź itp.
- Odporna na wodę, wodę z basenów pływackich, wodę grzewczą, benzynę, olej napędowy, olej opałowy itp.
- Może być stosowana na powierzchniach suchych, wilgotnych, a nawet pod wodą.
- Wymiary: szerokość 5 cm, długość 1,5 m.
- Gotowość do użytku po 30 minutach od naprawy.
- Wytrzymałość na ciśnienie 20 barów.
- Odporność na temperaturę +125°C.



Opaska 5 x 150 cm opakowanie kartonowe  
328398 127401 2

#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Pakiety w sznurze pozostają zawsze czyste i nie tworzą węzłów.
- Trwała naprawa.
- Aplikacja również pod wodą.
- Możliwość malowania.



#### TĄSMA NAPRAWCZA WIELOFUNKCYJNA

Do tymczasowej naprawy nieszczelności kanalizacji, rur, przewodów elastycznych.

#### Charakterystyka:

- Idealna do tymczasowej naprawy przedziurawionych przewodów elastycznych, rur i kanalizacji.
- Odporna na temperatury od -40°C do +100°C, a także na wodę.
- Łatwa w użyciu, może także zabezpieczać elementy ostre lub wystające i izolować przewody elektryczne ( $\geq 42$  kV).
- Wytrzymałość na ciśnienie 4 bar
- Wymiary: 25 mm szerokości i 3 m długości.



Torebki 3 m x 25 mm  
328398 127287 2

#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Samoczynna amalgamacja.
- Idealna szczelność.
- Wysoka wytrzymałość.
- Łatwy demontaż.

#### EMALIA ZAPRAWKOWA

Pasta do uzupełniania niewielkich odprysków emalii z urządzeń sanitarnych i sprzętu gospodarstwa domowego.

#### Charakterystyka:

- Biała.
- Możliwość barwienia za pomocą barwnika uniwersalnego.
- Schnie w ciągu 20 minut, maksymalna wytrzymałość po 1 godzinie.
- Odporność na temperaturę do +100°C.
- Przeznaczona do emalii i żeliwa (umywalki, wanny, zlewozmywaki, lodówki itp.).
- Błyszcząca.
- Nie nadaje się do naprawy odprysków w ciągłym kontakcie z wodą, ani do powierzchni narażonych na działanie ciepła (piekarniki, kuchenki itp.).

Tuba 20 g w woreczku  
328398 956837 3



Biały

#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Nie żółknie pod wpływem światła.
- Łatwe nanoszenie za pomocą pędzla.



### KONSERWACJA PRZYBORÓW SANITARNYCH I ARMATURY CZERPALNEJ



#### UDRAŹNIACZ UNIWERSALNY

Udraźniacz w płynie na bazie sody kaustycznej do kanalizacji sanitarnych.

**Charakterystyka:**

• Rozpuszcza wszystkie tłuszcze, substancje organiczne, włosy. • Nadaje się do emalii, porcelany, stali nierdzewnej, chromu, żeliwa i rur z tworzyw sztucznych.

Pojemnik 1 L  
328398 875004 5

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Nie wydziela nieprzyjemnych zapachów.



Niebieski



#### UDRAŹNIACZ PROFESJONALNY

Udraźniacz w płynie na bazie kwasu do kanalizacji sanitarnych.

**Charakterystyka:**

• Formuła na bazie kwasu siarkowego. • Rozpuszcza osady z wapnia, substancji organicznych i tłuszczów. • Nadaje się do udrażniania kanalizacji metalowych, z szarego PVC, z polipropylenu, z porcelany. • **Wyjątkowo silne działanie, wyłącznie do użytku przez specjalistów.**

**Środki ostrożności:** Pracować w miejscu z dobrą wentylacją. Zakładać odpowiednie rękawice i okulary ochronne. Nie mieszać z innymi produktami. Nie stosować do materiałów wrażliwych na wysokie temperatury, takich jak: emalia, chrom, białe PVC, aluminium, miedź, mosiądz, akryl sanitarny (PMMA). Nie używać do WC z pęknięciami, WC z rozdrabniaczem i toalety chemiczne. Unikać rozpryskiwania i kontaktu z odpływem • Nie przelewać, nie używać ponownie pustego opakowania. Po kontakcie produktu z wodą następuje gwałtowna reakcja z wydzielaniem ciepła.

Pojemnik 1 L  
328398 875006 9

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Produkt bardzo silny, do użytku wyłącznie przez specjalistów.
- Bezpieczna butelka z uchwytem.



Różowy



#### SMAR SILIKONOWY

Smar na bazie 100% oleju silikonowego do armatury sanitarnej, zaworów kulowych, liczników itp.

**Charakterystyka:**

• Smarowanie armatury i zaworów pracujących w bardzo wysokiej lub bardzo niskiej temperaturze albo w obecności pary wodnej. • Odporność na temperaturę: od -50°C do +220°C. • Zapobiega osadzeniu się kamienia zawartego w wodzie na smarowanych częściach • Nierozpuszczalny w wodzie. • Dobra odporność na rozpuszczalniki i wiele środków chemicznych (z wyjątkiem stężonych kwasów i zasad). • Atest dla wody pitnej. • Może być stosowany w trudnych warunkach.

Tuba 20 g x 200  
328398 515527 0

Saszetki 3 g x 3  
328398 515538 6

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Chroni przed kamieniem kotłowym.
- Izolator elektryczny: zapobiega korozji elektrolitycznej pomiędzy różnymi metalami.
- Nadaje się do wody pitnej: atesty WRAS i PZH.



PRODUKT Z ATESTEM

#### SMAR S6959

Smarowanie i uszczelnianie zaworów gazowych w urządzeniach domowych (kuchenkach, piekarnikach, podgrzewaczach wody itd.) oraz przegubów narażonych na wysokie temperatury.

**Charakterystyka:**

• Nadaje się do gazów palnych (butan, propan, gaz ziemny itd.) • Nie stosować do tlenu • Maksymalna temperatura użytkowania: +150°C • Bardzo dobra odporność na starzenie, temperaturę i środki chemiczne • Bardzo wysoka zdolność smarowania i zapobiegania zatarciom • Nierozpuszczalny w wodzie.

Tuba 20 g  
328398 515320 7

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Dobra odporność na temperaturę i działanie czasu.



Beżowy



# Ogrzewanie

Firma GEB oferuje kompletną gamę produktów, odpowiadającą wszystkim potrzebom

## Utrzymanie instalacji HVAC

### INSTALACJE WODNE/GRZEWCZE

### URZĄDZENIA

GRZEWCZE	CWU I GRZEWCZE	KLIMATYZACJA I POMPY CIEPŁA	KOTŁY
			
<b>G110 INHIBITOR UNIWERSALNY</b> <b>G30 DO USUWANIA SZLAMU</b> <b>G41 PRODUKT UNIWERSALNY DO WYPEŁNIANIA MIKROWYCIĘKÓW</b>	<b>G60 DO USUWANIA KAMIENIA</b> <b>G62 DO EKSPRESOWEGO USUWANIA KAMIENIA</b> <b>G70 PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY</b>	<b>G90 ŚRODEK CZYSZCZĄCY I DETERGENT</b>	<b>G80 PRODUKT DO CZYSZCZENIA PALNIKÓW</b> <b>G81 PRODUKT DO CZYSZCZENIA KOMÓR SPALANIA</b>
			

## PROPFEU

### Rozwiązania do kominków i wkładów kominkowych

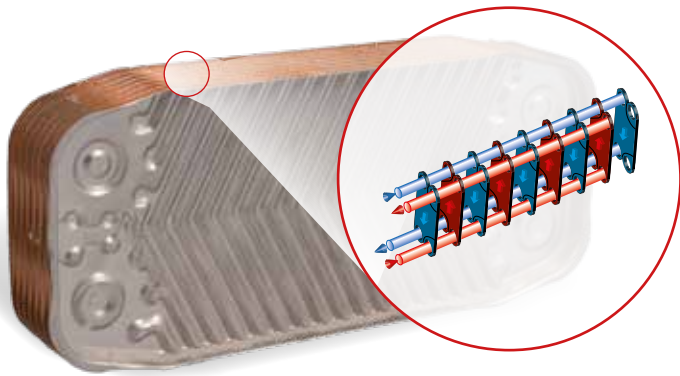




### ASPEKT EKONOMICZNY I ŚRODOWISKOWY

W ostatnich latach coraz większe znaczenie zyskują kwestie ochrony środowiska (protokół z Kyoto). Coraz nowocześniejsze technologie są wykorzystywane w celu zapewnienia optymalizacji zużycia energii:

- **Kompleksowość urządzeń:** coraz mniejsze wymiary, stosowanie najnowocześniejszych materiałów i stopów, takich jak stal nierdzewna, aluminium, krzem itp.
- **Optymalizacja powierzchni wymiany:** coraz cieńsze wymienniki, w których przekrój przepływu wody jest zmniejszony.

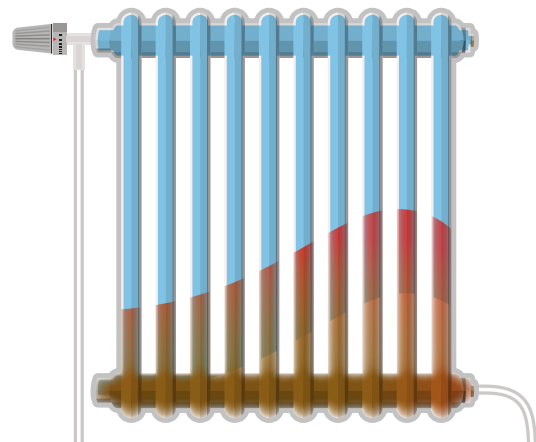


Przykładowy wymiennik płytowy

### ZANIECZYSZCZENIE INSTALACJI GRZEWCZYCH POWODUJE ZMNIĘSZENIE SPRAWNOŚCI

Co należy wiedzieć:

- **1mm sadzy** na korpusie grzewczym kotła **powoduje zwiększenie zużycia energii o 1 do 1,5 %**.
- **1mm kamienia** na węzłownicach i wymiennikach powoduje zwiększenie zużycia energii nawet o 9%.
- **Zanieczyszczenie** instalacji szlamem powoduje nawet 15% strat.

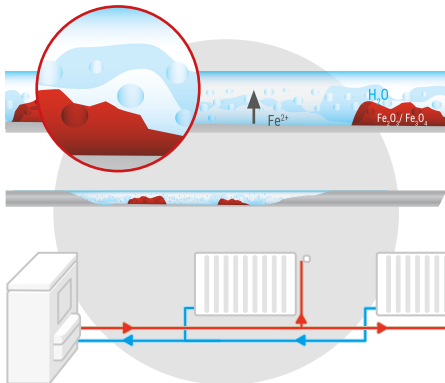


### PROBLEMY EKSPLOATACYJNE W INSTALACJACH HVAC

Przyczynia się do spadku wydajności systemu i wzrostu zużycia energii !

#### A/ PRZEWODY RUROWE Z METALU (miedź, żelazo, stal, ...)

Największy napotykanany problem: osad metalowy



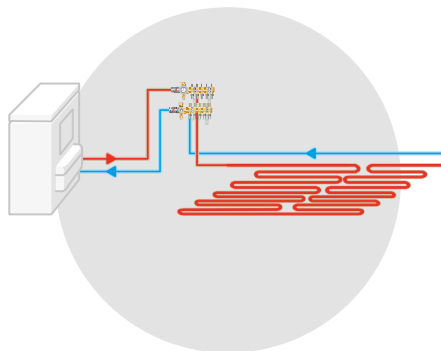
Przykład instalacji grzewczej: grzejniki

#### Konsekwencje:

- Zatkanie przewodów rurowych → **Zmniejszenie**
- Sprawności/ Wzrost zużycia Wytwarzanie gazu → **Hałaśliwa praca kotła**
- Korozja metali → **Powstanie mikrowycieków**

#### B/ PRZEWODY RUROWE Z MATERIAŁÓW PPR LUB PEX

Największy napotykanany problem: osad bakteryjny



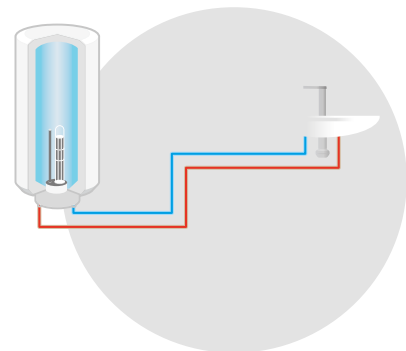
Przykład instalacji: grzewcza i chłodząca instalacja podłogowa

#### Konsekwencje:

- Zatkanie przewodów rurowych → **Zmniejszenie sprawności / Wzrost zużycia**
- Zwiększenie ogólnej obecności szlamu w instalacji ze względu na migrację szlamu bakteryjnego

#### C/ PRZEWODY RUROWE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Największy napotykanany problem: tworzenie się kamienia



Przykład instalacji: ciepła woda użytkowa

#### Konsekwencje:

- Zmniejszenie wymiany ciepła / Zmniejszenie przepływu → **Wzrost zużycia**
- Pogorszenie stanu instalacji

WYMOGI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA



BARDZIEJ SKOMPLIKOWANE URZĄDZENIA



ZWIĘKSZENIE KOSZTÓW ENERGII



KONIECZNOŚĆ OČYSZCZENIA INSTALACJI



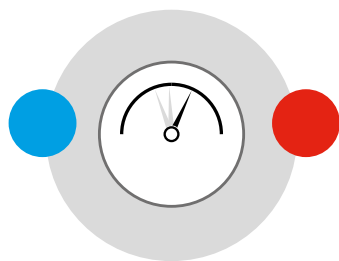
# Ogrzewanie

## Konserwacja zapobiegawcza nowej instalacji grzewczej

### SKĄD SIĘ BIORĄ MIKRO WYCIEKI?

W wodnych instalacjach centralnego ogrzewania mikropęknięcia powstają na skutek korozji i osadów w obiegu. Mogą pojawić się po zabiegu odszlamiania: szlam zatyka mikropęknięcia.

### JAK JE WYKRYĆ?



Utrata ciśnienia w instalacji



Krople pod grzejnikami lub rurami

### JAK USUWAĆ MIKRO WYCIEKI?

Poprzez wstrzyknięcie G41 do instalacji w zalecanej dawce (1L na 200L).

Produkt jest skuteczny w obiegach wody grzewczej o wysokiej lub niskiej temperaturze, bez konieczności rozgrzewania instalacji.

Produkt jest skuteczny w obiegach wody grzewczej o wysokiej lub niskiej temperaturze (od 35°).

### KOMPLETNA OBSŁUGA INSTALACJI GRZEWczej PRODUKTAMI GEB:

1

USUWANIE SZLAMU



2

NAPRAWA MIKRO WYCIEKÓW



3

OCHRONA



### 3 - ZABEZPIECZENIE INSTALACJI PRZED TWORZENIEM SIĘ SZLAMU I KOROZJI.

#### G110 INHIBITOR UNIERSALNY

Zużycie produktu: 1%, czyli 1L w przypadku instalacji 100L.

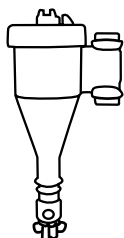
Czas stosowania: Produkt pozostaje w instalacji przez cały czas.



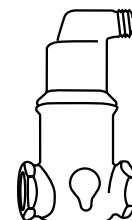
#### • PRODUKTY DODATKOWE:

Aby zapewnić lepszą ochronę instalacji, zaleca się również umieszczenie w obiegu dodatkowych urządzeń.

**FILTR MAGNETYCZNY** wychytujący szlam.



**ODPOWIETRZNIK**, usuwający gazy przyspieszające korozję instalacji.



## G30 PRODUKT DO ODSZLAMIANIA

Usuwa szlam z instalacji grzewczych i ogrzewania podłogowego.

## Charakterystyka:

• Przywraca sprawność instalacji i umożliwia w ten sposób zmniejszenie kosztów energii. • Może być stosowany w instalacjach używanych, ale także w instalacjach nowych przed oddaniem do eksploatacji, aby usunąć zanieczyszczenia (wióry metalowe, pozostałości spawów, pakuły...) • Do wszystkich przewodów metalowych: kompatybilny ze stalą, miedzią, mosiądzem, żelazem, aluminium • Do przewodów plastikowych i podłóg grzewczych: kompatybilny z materiałami, PEX, PB, PP, PVC, CPVC • Gotowy do użycia – 1L wystarczy dla instalacji 100L • Kompatybilny z innymi produktami gamy HVAC firmy GEB.

Pojemnik 1 L

328398 872418 3

Pojemnik 10 L

328398 872116 8

## Czyszczenie instalacji

## G30 PDO - PRODUKT DO USUWANIA SZLAMU

- **Zużycie produktu:** 1%, czyli 1L w przypadku instalacji 100L.
- **Czas stosowania:** średnio 48 godz., do 5 dni w przypadku instalacji mocno zanieczyszczonych szlamem. Następnie należy opróżnić instalację.
- Aby opróżnianie szlamu było bardziej skuteczne, zalecane jest użycie pompy do usuwania szlamu.



**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Przywraca sprawność instalacji.
- Nie jest agresywny.



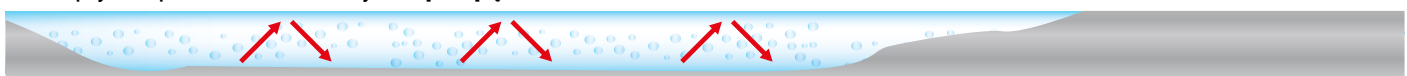
AFNOR Cert. 113043

**Pompa umożliwi wytworzenie turbulencji, które ułatwiają odklejenie szlamu.**

- Przepływ w przewodach rurowych bez pompy do usuwania szlamu:



- Przepływ w przewodach rurowych z  **pompą** do usuwania szlamu:



Obecność pęcherzyków powietrza zakłóca przepływ i zwiększa skuteczność działania produktu do usuwania szlamu, odklejając zabrudzenia.





## STOP WYCIEK UNIWERSALNY

# G41

## USZCZELNIA TRUDNO DOSTĘPNE MIKROPRZECIEKI



Wszystkie rodzaje  
instalacji



- Kocioł Wysokotemperaturowy
- Kocioł Niskotemperaturowy
- Pompa ciepła powietrze-woda Wysokotemperaturowa
- Pompa ciepła powietrze-woda niskotemperaturowa
- Miedź
- Stal
- Aluminium
- Tworzywa
- Wielowarstwowe
- PEX

### G41 PRODUKT UNIWERSALNY DO WYPEŁNIANIA MIKROWYCIEKÓW

Wypełnia szczeliny i eliminuje mikrowycieki w niedostępnych miejscach w instalacjach grzewczych.

#### Charakterystyka:

• Puszka o pojemności 1 litra uszczelnia instalację o pojemności 200 litrów. • Może być stosowany bez ogrzewania. • Skuteczny i długotrwały we wszystkich typach obiegów wody grzewczej (Grzejniki, ogrzewanie/chłodzenie podłogowe). • Nie zatyka systemów cyrkulacji. • Nie uszkadza uszczelek złączek grzejników. • Kompatybilny ze wszystkimi typami generatorów ciepła (kotły tradycyjne, pompy ciepła, kotły kondensacyjne itd.) • Kompatybilny z innymi produktami gamy HVAC firmy.

Pojemnik 1L  
328398 105580 2

#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Możliwość stosowania bez konieczności podgrzewania.
- Można aplikować do nagrzanej wody obiegowej.
- Usuwa również porowatość plastikowych/metalowych elementów instalacji.
- Nie wymaga demontażu elementów.



INSTALACJE GRZEWcze

INHIBITOR  
UNIWERSALNY

G110

CHRONI WSZYSTKIE  
TYPY OBIEGÓW  
GRZEWczyCH

- Chroni instalacje grzewcze wysokotemperaturowe i niskotemperaturowe
- Skuteczny w systemach instalacji ogrzewania podłogowego oraz grzejników:



PRZECIW  
OSADZANIU SIĘ  
KAMIENIA



PRZECIW-  
KOROZYJNY



PRZECIW  
OSADZANIU SIĘ  
SZLAMU

Zalety produktu:

- Skuteczny w wysokich i niskich temperaturach.
- Wydłuża żywotność instalacji.
- Skuteczność przez 5 lat.

G110 INHIBITOR UNIWERSALNY

Produkt przeznaczony do ochrony zamkniętych układów centralnego ogrzewania przed korozją, osadami i kamieniem kotłowym.

Charakterystyka:

- Chroni wszystkie instalacje metalowe (stal, stopy miedzi, mosiądz, aluminium itp.). Chroni wszystkie instalacje z tworzywa sztucznego (PP, PEX, PVC itp.). 1 L wystarczy do zabezpieczenia instalacji o pojemności 100 L.

Pojemnik 1L  
328398 872850 1



AFNOR Cert. 113043

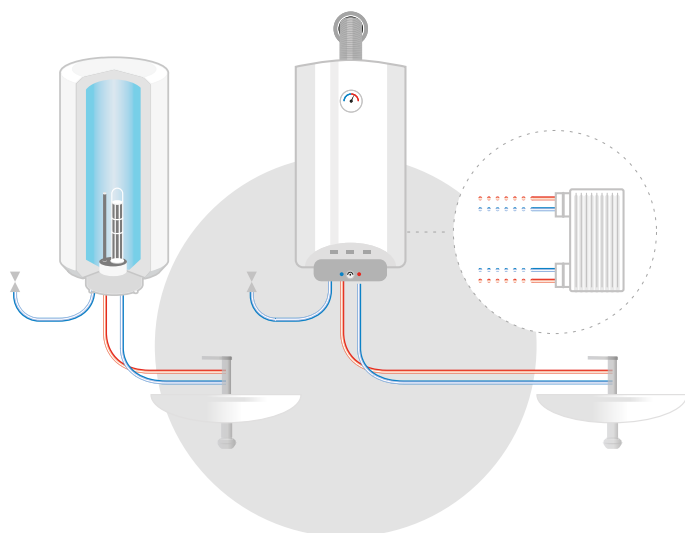


+ Dodatkowe zalety produktu:

- Skuteczne rozwiązanie do ochrony grzejników i ogrzewania podłogowego.



### CZYNNOŚCI NAPRAWCZE DOTYCZĄCE INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



#### 1/ Usunięcie kamienia kotłowego z wymiennika (węzownica, wymiennik płytowy itd.)

Obecność kamienia może mieć bardzo niekorzystne konsekwencje dla wymienników ciepła, w szczególności w regionach, gdzie twardość wody jest wysoka.

#### 2/ Usunięcie kamienia kotłowego z zasobnika CWU

Usunięcie kamienia ze zbiornika może być przydatne, kiedy jest on trudno dostępny, czyli nie nadaje się do wymiany lub ma dużą pojemność.

#### 3/ Usunięcie kamienia kotłowego z węzownicy

Wyczyszczenie węzownicy może pozwolić na uzyskanie oszczędności, dzięki uniknięciu nadmiernego zużycia energii, spowodowanego obecnością warstwy kamienia, uszkodzenia urządzenia itp.

#### 4/ Usunięcie kamienia kotłowego z przewodów rurowych Ciepłej Wody Użytkowej

W miarę upływu czasu, obecność kamienia może spowodować zatkanie przewodów CWU. Ciśnienie wylotowe staje się wówczas coraz niższe.

PRODUKT GEB	Baza	Kompatybilność z metalami	Użycie pompy do usuwania kamienia	Zalety produktu	Jakie zastosowania?	Współczynnik rozcieńczenia	Czas stosowania
G60 PRODUKT DO USUWANIA KAMIENIA	Kwas chlorowodorowy	Oprócz aluminium	TAK	Także w opakowaniu 10L	Małe węzownice	1:1	maks. 1,5 h
					Małe zasobniki CWU	1:100	maks. 1,5 h
					Wymienniki	W zależności od ilości kamienia	maks. 1,5h
G62 PRODUKT DO EKSPRESOWEGO USUWANIA KAMIENIA	Kwas fosforowy	Wszystkie metale	TAK	Szybkość reakcji – 20 min. Wysoka zdolność do rozpuszczania złożeń kamienia.	Węzownice	1:1	10 do 20 min.
					Zasobniki CWU	1:100	10 do 20 min.



### INSTALACJE GRZEWcze



#### G60 PRODUKT DO USUWANIA KAMIENIA

Usuwa kamień z węzownic, zasobników ciepłej wody w instalacjach CWU (Ciepłej Wody Użytkowej).

##### Charakterystyka:

- Przeznaczony do wszystkich rodzajów urządzeń wytwarzających ciepłą wodę użytkową oraz instalacji zanieczyszczonych przez kamień
- Usuwa kamień z instalacji wykonanych ze stali, żeliwa, miedzi mosiądzu i/lub stali nierdzewnej (do aluminium i stopów aluminio-wokrzemowych należy używać produkt G62 PDU EXPRESS do usuwania kamienia)
- Zmniejsza straty ciepła i zapewnia zwiększenie sprawności urządzenia
- Ulega zabarwieniu po nasyceniu kamieniem
- Po użyciu może być odprowadzany do kanalizacji ściekowej.

Pojemnik 1 L  
328398 873017 7

Pojemnik 10 L  
328398 872123 6



AFNOR Cert. 113043

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Zapobiega awariom urządzeń spowodowanym obecnością kamienia.



#### G62 PRODUKT DO EKSPRESOWEGO USUWANIA KAMIENIA

Bardzo szybko usuwa kamień z instalacji ciepłej wody użytkowej.

##### Charakterystyka:

- Przeznaczony do stosowania z pompą do usuwania kamienia (kompatybilny z wszystkimi modelami)
- Zmniejsza straty ciepła i zapewnia zwiększenie sprawności urządzenia
- Przybiera brunatne zabarwienie po nasyceniu
- Może być stosowany do instalacji wykonanych z aluminium, żeliwa, stali, miedzi, mosiądzu, stali nierdzewnej.

Pojemnik 1 L  
328398 872126 7

Pojemnik 5 L  
328398 872124 3



AFNOR Cert. 113043

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Szybkie działanie – poniżej 20 min.
- Duża zdolność do rozpuszczania kamienia.
- Nieagresywny wobec aluminium i jego stopów.



#### G70 PRODUKT ZOBOJĘTNIAJĄCY

Zobojętnia kwasowość pozostałą w przewodach rurowych po usunięciu kamienia.

##### Charakterystyka:

- Stosowany po usunięciu kamienia z elementów instalacji
- Umożliwia również zobojętnienie kwaśnych roztworów produktów do usuwania kamienia przed odprowadzeniem do instalacji ściekowych
- Neutralizuje korozyjne działanie produktów kwaśnych
- Nie powoduje korozji metali.

Pojemnik 1 L  
328398 872621 7



AFNOR Cert. 113043

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Zobojętnia kwasowe działanie produktów do usuwania kamienia.
- Po neutralizacji roztwór można pozostawić w pracującej instalacji grzewczej jako wodę obiegową.



#### G EASY INJECT

Narzędzie ułatwiające wprowadzanie produktów z gamy HVAC do domowych obiegów grzewczych.

##### Charakterystyka:

Przezroczysty wąż z tworzywa sztucznego, gwintowana mosiężna złączka, korek BSE otwierany/zamykany, pasujący do wszystkich pojemników z gamy HVAC. Specjalnie zaprojektowane do łatwego wprowadzania produktów HVAC GEB, takich jak G110 INHIBITOR UNIWERSALNY, G30 PRODUKT DO USUWANIA SZLAMU, G41 PRODUKT UNIWERSALNY DO WYPEŁNIANIA MIKROWYCIEKÓW.

Torebki 1 jedność  
328398 873016 0

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Kompatybilny z pozostałymi produktami z serii HVAC GEB.
- Specjalnie zaprojektowane do łatwego wprowadzania produktów.



## KONSERWACJA POMPY CIEPŁA LUB KLIMATYZATORA

**Cel: Możliwość przywrócenia sprawności pompy ciepła typu powietrze-woda lub powietrze-powietrze i obniżenie rachunków za energię elektryczną.**



Wyczyścić jednostkę zewnętrzną, a w szczególności wymiennik ciepła/skrapacz – miejsce, w którym dokonuje się przepływ ciepła.

### G90 ŚRODEK CZYSZCZĄCY I DETERGENT



#### G90 ŚRODEK CZYSZCZĄCY I DETERGENT

Środek do regularnego czyszczenia wymienników zewnętrznych (skraplaczy) elementów pomp ciepła oraz systemów klimatyzacji.

**Charakterystyka:**

- Bez spłukiwania
- Doskonały do wymienników z łopatkami
- Działa bardzo skutecznie przeciwko smarom mechanicznym i spożywczym.

Rozpylacz 1 L  
328398 871000 1

Pojemnik 5 L  
328398 871001 8

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Gotowy do użycia / rozpylacz z obrotową głowicą.
- Przywraca sprawność instalacji.



## SERWISOWANIE KOTŁA NA OLEJ OPAŁOWY

**Cel : przywrócenie sprawności kotła, czyli zmniejszenie kosztów energii.**

### 1 – Czyszczenie palnika.

#### G80 PDP - PRODUKT DO CZYSZCZENIA PALNIKÓW

**Zużycie:** jeżeli prace konserwacyjne są przeprowadzane co rok, butelka z rozpylaczem o pojemności 500ml wystarcza dla kotła o mocy 50 kilowatów.

Produkt może być stosowany, kiedy palnik jest zimny lub letni.



### 2 – Czyszczenie korpusu grzewczego.

#### G81 PDK - PRODUKT DO CZYSZCZENIA KOMÓR SPALANIA

Umożliwia usuwanie sadzy i smoły.

Produkt może być stosowany na korpus grzewczy w temperaturze 40 - 50°C i wymaga podniesienia temperatury do 80°C.



Bezbarwny

#### G80 PRODUKT DO CZYSZCZENIA PALNIKÓW

**Płyn do konserwacji palników i filtrów kotłów na olej opałowy.**

##### Charakterystyka:

- Gotowy do użycia
- Rozpuszcza tłuszcze, węglowodory i sadze zalegające dookoła głowic palników i filtrów zbiorników
- Może być używany w stanie czystym i w postaci kąpeli do czyszczenia części metalowych
- Nie zawiera rozpuszczalników chlorowanych
- Do wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych.



Rozpylacz 500 ml  
328398 872214 1



Przed

Po

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Nie powoduje korozji metali i lakieru palników.



Bezbarwny

#### G81 PRODUKT DO CZYSZCZENIA KOMÓR SPALANIA

**Do czyszczenia wnętrza kotłów.**

##### Charakterystyka:

- Gotowy do użycia
- Nie wymaga płukania
- W wysokiej temperaturze produkt przybiera postać oparów, które usuwają sadze, osady związków siarki i pozostałości spalania (zgorzeliiny) z wszystkich części kotła
- Chroni metale przed korozją i spowalnia powstawanie nowych zanieczyszczeń
- Może być stosowany do kotłów na olej opałowy, gaz i mieszanych



Rozpylacz 500 ml  
328398 872014 7

##### + Dodatkowe zalety produktu:

- Zwiększa sprawność urządzenia.



### PIECE I KOMINKI I WKŁADY KOMINKOWE

#### KIT OGNIODPORNY PROPFEU CALORYGEB 1300 °C

Masa ognioodporna do montażu i naprawy urządzeń grzewczych i palenisk kominkowych.

**Charakterystyka:**

• Wygląd: czarna pasta. • Temperatura stosowania: od +5°C do 40°C. • Doskonała przyczepność do żeliwa, betonu, cegiel i kształtek ognioodpornych, stali nierdzewnej, stali itp. • Schnie pod wpływem powietrza i twardnieje pod wpływem temperatury, stając się twarda jak granit.



**Kartusz 310 ml**  
328398 103570 5

**Pojemnik 600 g**  
328398 103508 8



AFNOR Cert. 113043



Czarny

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Łatwy do stosowania i gotowy do użytku.
- Odporność na temperaturę: +1300°C.

#### PROPFEU CZYSTA SZYBA-PŁYN

Czyści resztki tłuszczu lub osadu węglowego (sadza, smoła) z przeszkleń wkładów kominkowych, kuchenek i osłon przeciwogniowych.

**Charakterystyka:**

• Wysokie stężenie płynu • Skuteczność usuwania zaschniętej smoły • Szybkie działanie, nawet przy niskich dawkach • Nadaje się również do płyt grzewczych (z wyjątkiem aluminium), piekarników, grilli itp.



**Rozpylacz 500 ml**  
328398 821518 6

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Działa w ciągu 1 minuty.
- Formuła o dużym stężeniu.



AFNOR Cert. 113043

#### KLEJ OGNIODPORNY PROPFEU COLLAFEU 1100°C

Klej do mocowania ognioodpornych produktów z włókien na elementach poddawanych działaniu wysokich temperatur.

**Caractéristiques :**

• Masa klejąca na bazie zasadowych krzemianów z wypełniaczami ognioodpornymi. • Do klejenia kanałów, króćców, sznurów uszczelniających i innych produktów ognioodpornych. • Montaż cegieł ognioodpornych. • Doskonała przyczepność do metali, produktów ognioodpornych, wełny mineralnej, włókna szklanego lub włókien ceramicznych. • Czas schnięcia: 48 godzin w temperaturze 20°C, 3 godziny w temperaturze 20°C przy klejeniu sznurów. • Utwardzanie produktu poprzez stopniowe zwiększanie temperatury.



Beżowy



AFNOR Cert. 113043

**Kartusz 310 ml**  
328398 125237 9  
**Tuba 50 ml**  
328398 125238 6

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Odporność na temperaturę +1100°C.

#### PROPFEU ELASTYCZNY SZNUR USZCZELNIAJĄCY Z WŁÓKNA SZKLANEGO

Okrągły pleciony sznur uszczelniający do drzwiczek pieców, wkładów, kotłów z kołnierzem.

**Charakterystyka:**

• Elastyczny, łatwy do układania. • Równe i łatwe cięcie. • Powłoka ze splotu z włókna szklanego smarowana grafitem. • Doskonałe właściwości mechaniczne do +500°C. • Sznur można mocować za pomocą kleju ognioodpornego COLLAFEU.

**4/5/6 mm,**  
328398 832392 8

**7/8 mm, długość 2,5 m**  
328398 832492 5

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Nadaje się do różnych średnic.
- Doskonała odporność na ścieranie i drgania.



#### PROPFEU SZNUR OGNIOTRWALY Z WEÓKNA SZKLANEGO + KLEJ OGNIODPORNY

Okrągły pleciony sznur uszczelniający klej ognioodporny do uszczelniania połączeń termicznych.

**Charakterystyka:**

• Idealnie nadaje się do drzwi wkładów kominkowych, kotłów, pieców, kominków, z kanałem • Zestaw zawiera plecionkę i klej.

**Zestaw sznur 4/5/6 mm, długość 2,5 m + klej COLLAFEU 20 ml w woreczku**  
328398 821596 4

**Zestaw sznur 7/8 mm, długość 2,5 m + klej COLLAFEU 20 ml w woreczku**  
328398 821597 1

**+ Dodatkowe zalety produktu:**

- Odporność na temperaturę +500°C.



Czarny



## IZOLACJA KOMINKÓW OGNIOTRWAŁYCH



### PLYTA IZOLACYJNA 1100°C

Płyta na bazie wełny mineralnej do izolacji termicznej oraz zabezpieczenia przed ogniem.

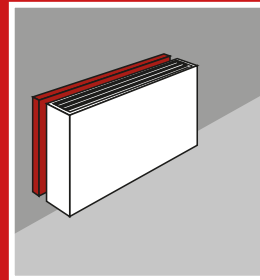
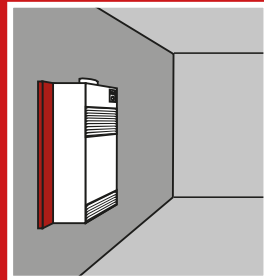
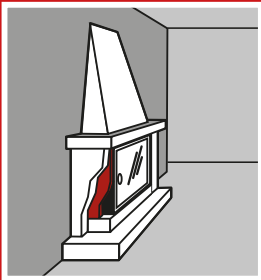
#### Charakterystyka:

• Zabezpieczenie ściany przed wysoką temperaturą. Wewnętrzna okładzina pieców, kominków, okapów. • Dobra wytrzymałość mechaniczna w wysokiej temperaturze. • Łatwe wycinanie. • Płytę można mocować za pomocą kleju wysokotemperaturowego COLLAFEU.

Płyta 4mm  
500x500mm  
328398 860473 7

#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Odporność na temperaturę: +1100°C.
- Może być malowana specjalnymi farbami.



## CZYSZCZENIE KOMINÓW I WKŁADÓW KOMINKOWYCH



### PROPFEU PROSZEK DO CZYSZCZENIA PRZEWODÓW KOMINOWYCH

Proszek do katalitycznego czyszczenia i konserwacji przewodów kominowych.

#### Charakterystyka:

• Powoduje niepalność substancji smolistych osadzonych w przewodach i będących przyczyną większości pożarów w kominach. • Nadaje się do pieców opalanych węglem, drewnem do kominków z paleniskiem otwartym lub wkładem, do kotłowni z wyjątkiem kotłowni na olej opałowy i gazowych. • Zwiększa sprawność cieplną. • Czyszczenie chemiczne przed mechanicznym czyszczeniem przewodów kominowych w celu zwiększenia skuteczności obowiązkowego, okresowego czyszczenia mechanicznego. • Działanie naprawcze i zapobiegawcze przez cały sezon grzewczy.

Pojemnik 900 g  
328398 821505 6

#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Aktywny przez 15 dni po spalaniu.
- Nie powoduje korozji palenisk, przewodów kominowych oraz dachów.



### PROPFEU GRANULAT DO CZYSZCZENIA PRZEWODÓW KOMINOWYCH

Granulat do katalitycznego czyszczenia i konserwacji palenisk oraz przewodów dymowych urządzeń opalanych ekogroszkiem lub pelletem.

#### Charakterystyka:

• Zwiększa sprawność cieplną. • Niszczy substancje smoliste i zmniejsza ilość sadzy. • Nadaje się do urządzeń opalanych granulatami: pieców i kotłowni na granulaty itp.

Worek 1,5 kg  
328398 821610 7

#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Praktyczne: jedna torebka = jedna dawka do jednorazowego użycia.
- 2 w 1: równocześnie ogrzewa i czyści.
- Nie osadza się w kanałach podajników ślimakowych.



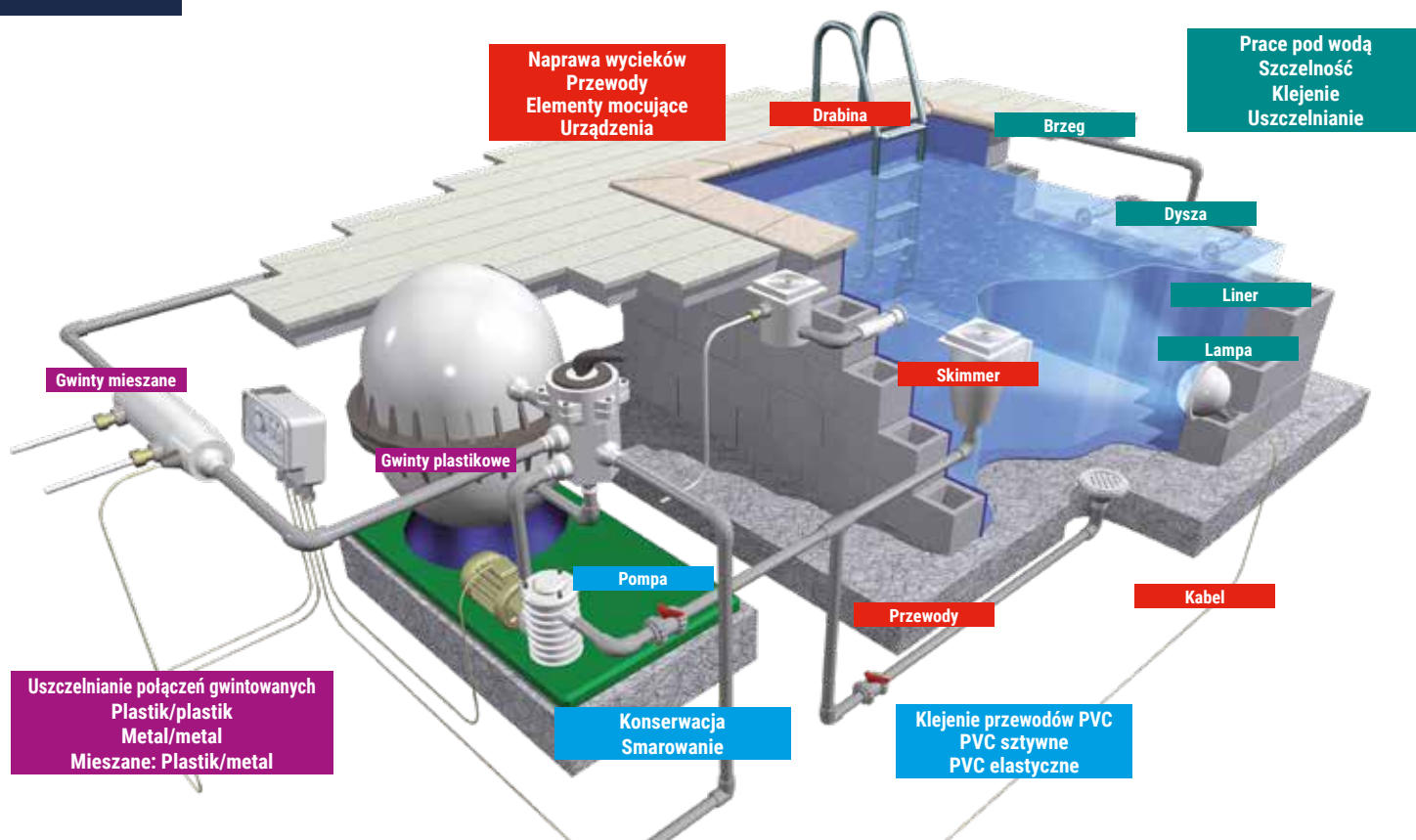


# Technika basenowa

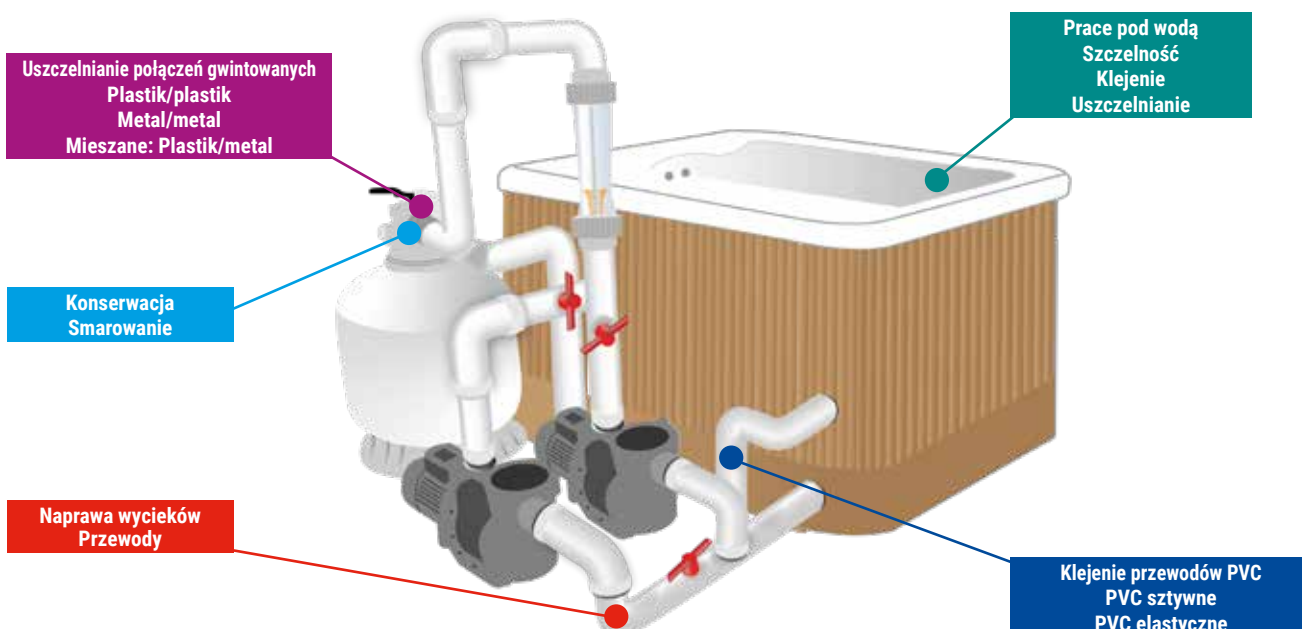
Jako specjalista od uszczelnień w branży hydrauliczno-sanitarnej, GEB dzieli się swoją wiedzą i doświadczeniem w branży basenowej i spa.

Szeroka gama produktów spełniających wszystkie potrzeby związane z budową i naprawą

## Basen :



## SPA :



### KLEJENIE INSTALACJI Z PVC

#### POOL\* GEBSOBLUE



Bezbarwny

Specjalny klej do instalacji z elastycznego i sztywnego PVC w basenach kąpielowych. Nie zawiera THF.

#### Charakterystyka:

- Klej do łączenia elementów kanalizacji z elastycznego PVC i sztywnego PVC (PVC-U) stosowanych w basenach kąpielowych i spa.
- Odporny na produkty do uzdatniania wody w basenach.
- Wytrzymałość na ciśnienie 40 barów dla średnic poniżej 100 mm.
- Odporność na temperaturę: 90°C.

Pojemnik plastikowy 250 ml (z korkiem z pędzlem)  
328398 514501 1

Pojemnik plastikowy 500 ml (z korkiem z pędzlem)  
328398 514503 5

Pojemnik plastikowy 1 L (z korkiem z pędzlem)  
328398 514504 2



- + Dodatkowe zalety produktu:**
- Nie spływa podczas aplikacji pionowej.

### SZCZELNOŚĆ ZŁĄCZY GWINTOWANYCH

#### POOL\* FILETPLAST

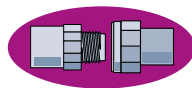


Pasta uszczelniająca do złączy gwintowanych plastik-plastik lub plastik-metal.

#### Charakterystyka:

- Nadaje się do wody pitnej.
- Odpowiednia do gwintów stożkowych i cylindrycznych z PVC, PVCC, PP, ABS, PE i wszystkich metali.
- Zastosowanie do obiegów uzdatnionej wody do basenów, wody pitnej, wody ciepłej i zimnej, wody do podlewania ogrodów, wody z glikolem, wody grzewczej i sprężonego powietrza.
- Odporny na wodę basenową uzdatnianą chlorem, solą i ozonem
- Wytrzymałość na ciśnienie 8 barów przy 60°C.
- W zastosowaniach grzewczych 4 bary przy 90°C.

Etui/tuba 100 g  
328398 112815 5



- + Dodatkowe zalety produktu:**
- Zalecana do wody pitnej, bez zapachu.
  - Możliwość demontażu.
  - Możliwość zmiany położenia o 1/8 obrotu w ciągu 10 minut.
  - Nie spływa podczas aplikacji.

### MONTAŻ I BUDOWA

#### POOL\* MASA USZCZELNIAJĄCA DO BASENÓW



Biały

Masa uszczelniająca z obojętnego polimeru MS o bardzo wysokich parametrach do wykonywania trwałych połączeń klejonych, uszczelniania i zatykania wycieków, nawet pod wodą.

#### Charakterystyka:

- Wysoka przyczepność początkowa.
- Polimeryzacja pod działaniem wilgoci z powietrza, na powierzchniach wilgotnych, a nawet pod wodą.
- Idealnie przylega do większości zwykłych materiałów budowlanych i stosowanych w basenach (z wyjątkiem PE, PP, PA, PTFE i bitumicznych).
- Odporna na działanie uzdatnionej wody z basenu, na promieniowanie UV i na niekorzystne warunki atmosferyczne.
- Odporna na mróz i wysokie temperatury (odporność na temperaturę od -40°C do +90°C).

Kartusz 290 ml  
328398 591901 8

**USZCZELNIACZ MS Polimer BARDZO WYSOKA WYDAJNOŚĆ.**

**Do trwałego klejenia, łączenia i uszczelniania przecieków, wewnątrz i na zewnątrz, nawet pod wodą.**



- + Dodatkowe zalety produktu:**
- Możliwość nakładania pod wodą.
  - Do większości podłoży.
  - Odporna na uzdatnioną wodę z basenu.

**Możliwość użycia pod wodą**



Linery



Krawężniki (obrzeża basenu)



Pęknięcia



Płytki (okładziny)



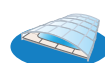
Odpływy denne



Skimmery



Dysze wlotowe



Pokrycia (do basenu)



### POOL\* PREPARAT DO ZATYKANIA WYCIEKÓW

Produkt w płynie złożony z soli zasadowej do uszczelniania niewielkich wycieków w basenach betonowych, poliestrowych, akrylowych, w obudowach wodoszczelnych i w złączach kanalizacji podziemnych.

#### Charakterystyka:

• Do wycieków trudno dostępnych. • Umożliwia uszczelnianie wycieków rzędu 0,5 m<sup>3</sup> do 0,8 m<sup>3</sup> dziennie w basenach o wielkości od 50 do 60 m<sup>3</sup>. • Całkowicie rozpuszczalna w wodzie. • Nadaje się do wody chlorowanej, wody morskiej, basenów z solanką.

Pojemnik 1 L

328398 127295 7



#### + Dodatkowe zalety produktu:

- Kąpiel dozwolona po 24 godzinach.
- Łatwy w użyciu.
- Zabieg naprawczy.



## MATERIAŁY PROMOCYJNE I NARZĘDZIA WSPOMAGAJĄCE SPRZEDAŻ



**Zwiększ atrakcyjność swojego punktu sprzedaży i zapoznaj swoich klientów z produktami GEB, zapraszając ich na nasze spotkania techniczne.**

**Zapraszamy do kontaktu z naszym zespołem sprzedażowym.**



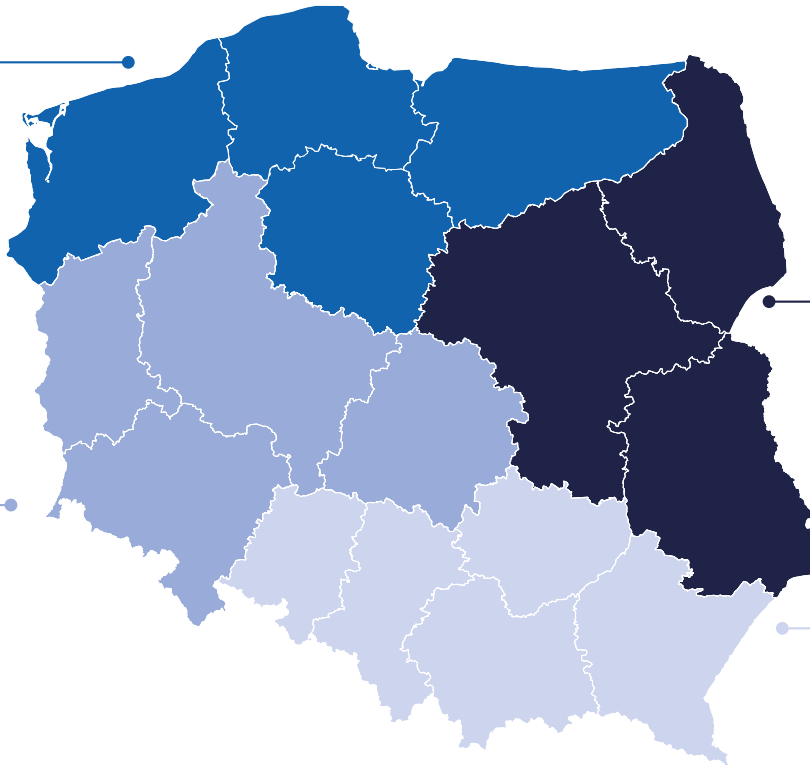
# KONTAKT

Regionalny Manager Sprzedaży

+48 572 312 315

Regionalny Manager Sprzedaży

+48 607 262 269



Regionalny Menedżer Sprzedaży

+48 607 263 267

Regionalny Manager Sprzedaży

+48 690 645 910



www.geb-polska.pl

Odwiedź GEB na :  
**Strona Internetowa**  
**<http://www.geb-polska.pl>**

Obserwuj nas i oglądaj nasze filmy o produktach  
na Youtube # GEBPOLSKA Sp. z o.o.



GEB Polska Sp. z o.o.  
ul. Krakowiaków 80/98, 02-255 Warszawa  
Tel. : (22) 865-07-17 – Fax: (22) 213-85-43 – E-mail: [info@geb-polska.pl](mailto:info@geb-polska.pl)

[www.geb-polska.pl](http://www.geb-polska.pl)

