

# BEZPIECZNY FUNDAMENT ICOPAL

## Siplast Primer® Szybki Grunt SBS



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



**Zabezpiecz swój dom!**

**Zainwestuj 3% dzisiaj,  
aby nie stracić  
97% w przyszłości.**

# DLACZEGO ICOPAL?



**ICOPAL S.A. Zduńska Wola**  
światowy ekspert hydroizolacji

**2 centra badań i rozwoju w USA i Francji, 35 fabryk i 91 biur handlowych na świecie**  
**rok zał. 1876**

# Potrzeba matką wynalazków



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



Bruno Fabvier  
Szef Departamentu Badań  
i Rozwoju Grupy ICOPAL

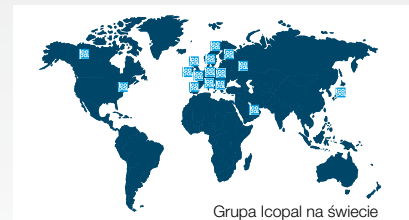
Od lat istniała potrzeba stworzenia niezawodnego produktu do gruntowania podłoży betonowych, który byłby stosowany na bardzo odpowiedzialnych i prestiżowych obiektach inżynierskich. Dotychczas stosowane środki miały szereg wad, które w rezultacie powodowały w toku użytkowania obiektu odpajanie się hydroizolacji od podłoża, jej krótką żywotność i w konsekwencji awarię całego układu hydroizolacyjnego.

Przed grupą naukowców komórek rozwojowych międzynarodowej Grupy Icopal, w skład której weszli nie tylko Francuzi, Duńczycy, Amerykanie, ale również polski technolog, stało się bardzo trudne zadanie: stworzenie produktu unikalnego, którego właściwości fizyczne spełnią najbardziej wyśrubowane wymagania techniczne i ekologiczne, a który przy tym będzie dostępny cenowo w budownictwie ogólnym. Na czele ekipy naukowców stanął Bruno Fabvier, Francuz – wynalazca zastosował modyfikacji asfaltu do produkcji pap, które to rozwiązania w latach 70-tych zrewolucjonizowały rynek asfaltowych pokryć dachowych poprzez wprowadzenie zgrzewalnych pap modyfikowanych SBS.

Siplast Primer® produkowany jest we Francji i wytwarzany z najlepszych surowców m.in. kruchego asfaltu, który pochodzi tylko z jednego miejsca na świecie. Szybko opanował w latach

90-tych rynki zachodnioeuropejskie w zakresie odpowiedzialnych obiektów inżynierskich. W ostatnich latach był on użyty choćby na tak prestiżowych obiektach jak Wiadukt Millau we Francji czy Most Milenijny we Wrocławiu.

Prawdziwym jednak wyzwaniem dla zespołu naukowców było opracowanie receptur i technologii zabezpieczania podłoża pod ciężkie hydroizolacje w budownictwie indywidualnym. Wiedza i wysiłek naukowców zatriumfowały, znajdując swój finał w produkcji o wyjątkowych parametrach technicznych i ponad 3-krotnie większej wydajności pozwalającej uzyskać najniższy koszt użytkowy gruntowania 1m<sup>2</sup>.



Grupa Icopal na świecie

W wyniku ustawicznie przeprowadzanych laboratoryjnych prób badawczych i badań poligonowych Siplast Primer® Szybki Grunt SBS zyskał nowe zastosowania do betonu, stali i drewna. Jest stosowany nie tylko na budowach specjalistycznych, ale również w budownictwie ogólnym - na budowie każdego Smitha, Petersena czy Kowalskiego. Nauka zwyciężyła.



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”

**Siplast Primer® Szybki Grunt SBS** jest wysokiej klasy preparatem do gruntowania różnych podłoży, produkowanym przy użyciu specjalnego, kruchego asfaltu modyfikowanego SBS, o niewielkiej lepkości, wysokiej penetracji podłoża, fantastycznie krótkim czasie wysychania oraz przyjaznych parametrach ekologicznych.

## **Beton:**

- gruntowanie nowych podłoży pod każdy rodzaj pap asfaltowych,
- wykonanie lekkich izolacji przeciwwilgociowych ław budowlanych, ścian i fundamentów,
- gruntowanie wylewek betonowych pod posadzki (konieczne przewietrzanie),
- wykonanie lekkich izolacji przeciwwilgociowych balkonów, loggi i tarasów,
- wykonanie izolacji kręgów betonowych do studni, studni kanalizacyjnych,

płyt obornikowych, gnojowic (od zewnątrz),

- zabezpieczenie zbiorników na odpady bytowe – szamba (od zewnątrz),
- gruntowanie płyt betonowych mostów pod papy mostowe.

## **Renowacja starych pokryć dachowych:**

- oczyszczanie i gruntowanie podłoży pod każdy rodzaj pap asfaltowych.

## **Stal:**

- gruntowanie remontowanych i nowych blach stalowych oraz ocynkowanych pod papy termozgrzewalne (pasy nadrynnowe, opierzenia, obróbki dekarskie),
- zabezpieczenie stalowych elementów ogrodzeniowych - siatki, słupy,
- zabezpieczenie powierzchni metalowych np. elementów poręczy, barier energochłonnych, konstrukcji stalowych.

## **Drewno:**

- impregnacja powierzchni drewnianej,
- drewniane elementy ogrodzeń,
- architektura ogrodowa - altany, szopy,
- palisady - drewno w gruncie - przy kilkukrotnym naniesieniu,
- gruntowanie płyt OSB i płyt wiórowych pod papy termozgrzewalne.

# Siplast Primer® Szybki Grunt SBS



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



Zgodny z PN-B-24620:1998/Az1:2004

Posiada atest higieniczny HK/B/0721/01/2003, certyfikat KCZ/65/07/2006,  
deklarację zgodności 12/G/2006.

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacją na opakowaniu.

Siplast Primer® Szybki Grunt SBS jest pod stałym nadzorem jakościowym  
Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Izolacji Budowlanej  
w Katowicach, jednostki notyfikowanej UE (nr notyfikacji 1486).

Produkt rekomendowany przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie,  
jednostkę notyfikowaną UE (nr notyfikacji 1488), rekomendacja techniczna:  
RT-ITB-1075/2007.

Siplast Primer® Szybki Grunt SBS został przebadany przez:  
Instytut Technologii Nafty w Krakowie (sprawozdanie z badań nr RD/109/2007)  
i Polskie Centrum Badań i Certyfikacji SA w Gdańsku (sprawozdanie z badań nr 413/P/2007).

*Niniejszy folder, jak również receptury, rozwiązania techniczne i nazwy handlowe w nim prezentowane są wynikiem pracy twórczej Spółek Grupy Icopal z siedzibą w Kopenhadze, Paryżu i Zduńskiej Woli i objęte są ochroną prawną na podstawie przepisów obowiązujących w ustaw: z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: Dz. U. 2000, poz. 80, nr 904 z późn. zm.) oraz z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz. U. nr 119, poz. 1117 z późn. zm.).*

*Przestrzeżenie powyższego zastrzeżenia pozostaje pod stałym nadzorem Kancelarii Radcy Prawnego dr Magdaleny Rytwińskiej Międzynarodowe Doradztwo Prawne w Biznesie w Łodzi.*

[www.b2blegal.pl](http://www.b2blegal.pl)





ISO 14001  
Zarządzanie Ochroną Środowiska

# EKOLOGIA



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



**W przeciwieństwie do zwykłych środków gruntujących Siplast Primer® Szybki Grunt SBS produkowany jest na bazie rozpuszczalnika organicznego przyjaznego dla środowiska wodnego, który:**

- nie klasyfikuje się do substancji niebezpiecznych, oznaczonych symbolem N
- jest odporny na działanie solanki i korozji biologicznej
- jest przyjazny i bezpieczny dla środowiska wodnego (nie wchodzi w reakcje z wodą gruntową wokół obiektu budowlanego)

Źródło: karta charakterystyki Siplast Primer® Szybki Grunt SBS, rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (część 5, p. 2.1.1) - zgodnego z Dyrektywą UE.

Institucie Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Metalchem w Gliwicach.



**ISO 14001**  
Zarządzanie Ochroną Środowiska

# ZDROWIE



Lauret Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



## Siplast Primer® Szybki Grunt SBS:

- nie zawiera żadnych substancji promieniotwórczych i szkodliwych metali ciężkich
- nie wchodzi w reakcje chemiczne ze środowiskiem
- nie wydziela drażliwego zapachu

Źródło: badania w Instytucie Technologii Nafty w Krakowie (sprawozdanie z badań nr RD/109/2007),  
Polskim Centrum Badań i Certyfikacji SA w Gdańsku (sprawozdanie z badań nr 413/P/2007),



# JAKOŚĆ

## Dlaczego jest najlepszy?



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



Ponieważ w porównaniu ze zwykłymi środkami do gruntowania Siplast Primer® Szybki Grunt SBS jest produkowany z najlepszych surowców wg specjalnej receptury chemicznej opracowanej przez Departament Badań i Rozwoju Koncernu Icopal,

oparty na technologii  
**unikalnego, kruchego asfaltu SBS**  
pochodzącego tylko  
**z jednego miejsca na świecie**

**i produkowanego na indywidualne zlecenie Koncernu ICOPAL**



# PENETRACJA



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



Dzięki unikalnej technologii kruchego asfaltu SBS dostępnego tylko w jednym miejscu na świecie, w porównaniu ze zwykłymi środkami do gruntowania Siplast Primer® Szybki Grunt SBS zapewnia:

# ponad 2,5x głębszą penetrację podłoża



**Siplast Primer®  
Szybki Grunt SBS  
(2,0 - 3,0) mm**

Głębokość penetracji betonu  
przez Siplast Primer®  
Szybki Grunt SBS

**Zwykły środek  
do gruntowania  
(0,5 - 1,0) mm**

Głębokość penetracji betonu  
przez zwykły środek  
do gruntowania



# PRZYCZEPNOŚĆ



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



Dzięki unikalnej technologii kruchego asfaltu SBS dostępnego tylko w jednym miejscu na świecie, w porównaniu ze zwykłymi środkami do gruntowania Siplast Primer® Szybki Grunt SBS gwarantuje:

**ponad 2,5x większą  
siłę zgrzewu pap do betonu**



Źródło: Laboratorium Badawcze R&D Siplast Mondoubleau - Francja.

# ŻYWOTNOŚĆ



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



Dzięki unikalnej technologii kruchego asfaltu SBS dostępnego tylko w jednym miejscu na świecie Siplast Primer® Szybki Grunt SBS zapewnia:

# ponad 20x większą żywołtność oraz trwałość



# OSZCZĘDNOŚĆ



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



W porównaniu ze zwykłymi środkami do gruntowania  
Siplast Primer® Szybki Grunt SBS jest:

# tańszy o 0,82 PLN/m<sup>2</sup>



**Siplast Primer®  
Szybki Grunt SBS**  
średnia cena

**1,77 PLN/m<sup>2</sup>**

**Zwykły środek  
do gruntowania**  
średnia cena

**2,59 PLN/m<sup>2</sup>**

**bezkonkurencyjny cenowo**

Szczegóły na stronie 15.



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”

Dzięki unikalnej technologii kruchego asfaltu SBS oraz specjalistycznego rozpuszczalnika, w porównaniu ze zwykłymi środkami do gruntowania Siplast Primer® Szybki Grunt SBS:

## ponad 7x szybciej schnie



**Siplast Primer®  
Szybki Grunt SBS**  
średni czas schnięcia

**1 godzina 46 minut**

**Zwykły środek  
do gruntowania**  
średni czas schnięcia

**12 godzin 32 minut**

**obniża koszty inwestycji i przyspiesza rozpoczęcie kolejnych prac budowlanych**

Szczegóły na stronie 16.

# WYDAJNOŚĆ



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



Dzięki unikalnej technologii kruchego asfaltu SBS dostępnego tylko w jednym miejscu na świecie, w porównaniu ze zwykłymi środkami do gruntowania Siplast Primer® Szybki Grunt SBS zapewnia:

## ponad 3x większą wydajność



**Siplast Primer®  
Szybki Grunt SBS**  
średnia wydajność  
**0,211 l/m<sup>2</sup>**

Waga 1 litra Siplast Primer® odpowiada wadze

**Zwykły środek  
do gruntowania**  
średnia wydajność  
**0,656 kg/m<sup>2</sup>**

1 kg zwykłego środka do gruntowania

Szczegóły na stronie 17.



# ERGONOMIA



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



Dzięki unikalnej technologii kruchego asfaltu SBS  
**dostępnego tylko w jednym miejscu na świecie,**  
w przeciwieństwie do zwykłych środków gruntujących  
**Siplast Primer® Szybki Grunt SBS**  
jest:

- wygodny w aplikacji, stosowanie nie wymaga wysiłku
- w stanie płynnym nawet w ujemnych temperaturach jest łatwy w rozprowadzaniu
- komfortowy podczas stosowania, łatwy w dozowaniu, nie brudzi odzieży.



# Siplast Primer® Szybki Grunt SBS



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



## Sposób użycia

- roztwór należy nanosić na czyste podłoże za pomocą szczotki dekarskiej, pędzla lub wałka.
- Siplast Primer® można nanosić metodą rozpylania, stosując do tego specjalistyczny sprzęt.



## Opakowanie

- puszka: 5, 10, 30 litrów,
- spray: 0,6 litra.



## Okres trwałości

24 miesiące od daty produkcji.





# RZECZYWISTA CENA ZA 1m<sup>2</sup> ZAGRUNTOWANEJ POWIERZCHNI



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



**Tańszy o 0,49 PLN/m<sup>2</sup>** w temp. +(10 ÷ 23)°C

**Tańszy o 0,81 PLN/m<sup>2</sup>** w temp. 0°C

**Tańszy o 1,72 PLN/m<sup>2</sup>** w temp. -10°C



**Siplast Primer®  
Szybki Grunt SBS**

**Zwykły środek  
do gruntowania**

**1,68 PLN/m<sup>2</sup>** w temperaturze +(10 ÷ 23)°C

**1,72 PLN/m<sup>2</sup>** w temperaturze 0°C

**1,89 PLN/m<sup>2</sup>** w temperaturze -10°C

**2,17 PLN/m<sup>2</sup>**

**2,53 PLN/m<sup>2</sup>**

**3,61 PLN/m<sup>2</sup>**

#### UWAGA:

1. Do wyliczeń przyjęto ceny rynkowe netto 8,40 PLN/1 litr (op. 30 l) dla Siplast Primer® i 3,95 PLN/1kg (op. 30 kg) dla zwykłego środka.

2. Waga 1 litra Siplast Primer® odpowiada wadze 1 kg zwykłego środka do gruntowania.

UWAGA: dane dla powierzchni z betonu.

Źródło: badanie porównawcze Politechniki Poznańskiej 2006, badania w Instytucie Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Metalchem w Gliwicach, Laboratorium Badawcze R&D Siplast Mondoubleau – Francja.

# CZAS SCHNIĘCIA W RÓŻNYCH TEMPERATURACH



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



**Ponad 9x szybsze wysychanie** w temp. +23°C

**Ponad 5x szybsze wysychanie** w temp. +10°C

**Ponad 6x szybsze wysychanie** w temp. 0°C

**Ponad 7x szybsze wysychanie** w temp. -10°C



**Siplast Primer®  
Szybki Grunt SBS**

**Zwykły środek  
do gruntowania**

<b>20 minut</b>	w temperaturze +23°C
<b>1 godzina 10 minut</b>	w temperaturze +10°C
<b>2 godziny 10 minut</b>	w temperaturze 0°C
<b>2 godziny 50 minut</b>	w temperaturze -10°C

<b>3 godziny 10 minut</b>
<b>6 godzin 15 minut</b>
<b>13 godzin 20 minut</b>
<b>22 godziny 10 minut</b>

**UWAGA:** dane dla powierzchni z betonu.

Źródło: badanie porównawcze Politechniki Poznańskiej 2006, badania w Instytucie Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Metalchem w Gliwicach,  
Laboratorium Badawcze R&D Siplast Mondoubleau – Francja.

# WYDAJNOŚĆ W RÓŻNYCH TEMPERATURACH



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



**Ponad 2x lepsza wydajność** w temp.  $+(10 \div 23)^{\circ}\text{C}$

**Ponad 3x lepsza wydajność** w temp.  $0^{\circ}\text{C}$

**Ponad 4x lepsza wydajność** w temp.  $-10^{\circ}\text{C}$



**Siplast Primer®  
Szybki Grunt SBS**

**Zwykły środek  
do gruntowania**

**0,200 l/m<sup>2</sup>**

w temperaturze  $+(10 \div 23)^{\circ}\text{C}$

**0,550 kg/m<sup>2</sup>**

**0,205 l/m<sup>2</sup>**

w temperaturze  $0^{\circ}\text{C}$

**0,640 kg/m<sup>2</sup>**

**0,225 l/m<sup>2</sup>**

w temperaturze  $-10^{\circ}\text{C}$

**0,915 kg/m<sup>2</sup>**

UWAGA: dane dla powierzchni z betonu.

Źródło: badanie porównawcze Politechniki Poznańskiej 2006, badania w Instytucie Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Metalchem w Gliwicach,

# BEZPIECZNY FUNDAMENT ICOPAL TECHNOLOGIA SZYBKICH SBS-ów



Laureat Wielkiego Złotego Medalu  
Międzynarodowych Targów Poznańskich  
i tytułu „Najlepszy z Najlepszych”



Specjalistyczny środek  
Siplast Primer® Szybki Grunt SBS w spójnej  
Technologii Szybkich SBS-ów rekomendowany do  
zastosowania w systemach:  
**BEZPIECZNY FUNDAMENT ICOPAL.**

# 99 lat

 wieczystej gwarancji

na papę Fundament Szybki Profil SBS zastosowanej  
w jednym z 63 rozwiązań technicznych systemu  
Bezpieczny Fundament Icopal.

Dostępnych na:  
[www.fundament.icopal.pl](http://www.fundament.icopal.pl)  
[www.gwarancje.icopal.pl](http://www.gwarancje.icopal.pl)



środek gruntujący  
Siplast Primer®  
Szybki Grunt SBS



odwodnienie pionowe  
ICODREN 10  
Szybki Drenaż® SBS



powłokowa masa  
hydroizolacyjna SBS  
Siplast Fundament®  
Szybka Izolacja SBS



specjalistyczna papa  
Fundament  
Szybki Profil® SBS



izolacja tearmiczna  
TERMO PIR  
- ściana fundamentowa  
- ściana dwuwarstwowa  
- posadzka