

SYSTEM BEZPIECZNY FUNDAMENT ICOPAL

www.fundament.icopal.pl

www.gwarancje.icopal.pl

System Rekomendowany
przez
Instytut Techniki Budowlanej
w Warszawie



Zabezpiecz swój dom!

**Zadbaj o zdrowie
i przyszłość
Twojej Rodziny**

2014



**Siplast Primer®
Szybki Grunt SBS**

DLACZEGO ICOPAL?



ICOPAL S.A. Zduńska Wola
Światowy ekspert hydroizolacji

**4 centra badań i rozwoju w USA i Europie, 38 fabryk i 97 biur handlowych na świecie
rok zał. 1876**

UNIKALNOŚĆ



ISO 14001



Dlaczego jest najlepszy?
Ponieważ w porównaniu ze zwykłymi środkami do gruntowania **Siplast Primer® Szybki Grunt SBS** jest produkowany z najlepszych surowców,



oparty na technologii

unikalnego, kruchego asfaltu SBS

pochozącego tylko

z jednego miejsca na świecie

i produkowanego na indywidualne zlecenie,

wg specjalnej receptury Koncernu ICOPAL



ISO 14001



Beton:

- gruntowanie nowych podłoży pod każdy rodzaj pap asfaltowych,
- gruntowanie fundamentów,
- gruntowanie wylewek betonowych pod posadzki (konieczne przewietrzanie),
- gruntowanie balkonów, loggi i tarasów,
- wykonanie izolacji kręgów betonowych do studni, studni kanalizacyjnych, płyt obornikowych, gnojowic, szamb (od zewnątrz).

Renowacja starych pokryć dachowych:

- oczyszczenie i gruntowanie podłoża pod każdy rodzaj pap asfaltowych.

Stal:

- gruntowanie remontowanych i nowych blach stalowych oraz ocynkowanych pod papy termozgrzewalne (pasy nadrynnowe, opierzenia, obróbki dekarские),
- 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.

ZASTOSOWANIE



ISO 14001



Gruntowanie podłoża pod izolację poziomą fundamentów



Gruntowanie podłoża pod izolację pionową fundamentów



Gruntowanie betonu pod nowe papy zgrzewalne



Gruntowanie starego podłoża bitumicznego pod nowe papy zgrzewalne



Gruntowanie i zabezpieczenie elementów stalowych




Gruntowanie i zabezpieczenie elementów drewnianych



ISO 14001



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

- **nie klasyfikuje się do substancji niebezpiecznych, oznaczonych symbolem **
- **jest przyjazny i bezpieczny dla środowiska wodnego, nie wchodzi w reakcje z wodą gruntową i opadową wokół oraz na obiekcie budowlanym**

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. Badania w Instytucie Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Metalchem w Gliwicach (Raport z badań nr 171/2006 i 172/2006).



Siplast Primer® Szybki Grunt SBS:

- nie zawiera żadnych substancji promieniotwórczych
- nie zawiera żadnych szkodliwych metali ciężkich
- 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).



Hydroizolacja powłokowa fundamentów

jest to układ technologiczny z zastosowaniem:

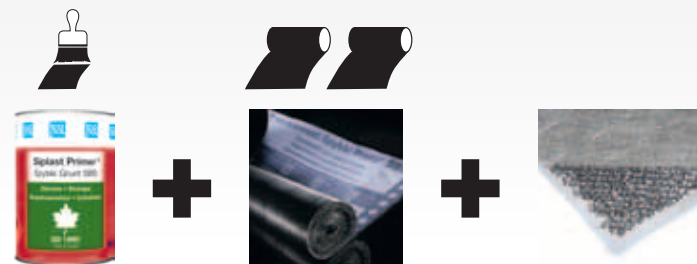
1. Siplast Primer® Szybki Grunt SBS
2. Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS
– kauczukowa masa SBS, minimum dwie warstwy
3. Icodren 10 Szybki Drenaż® SBS – mata drenarska



Hydroizolacja wzmocniona fundamentów

jest to układ technologiczny z zastosowaniem:

1. Siplast Primer® Szybki Grunt SBS
2. Papa Fundament 4,0 Szybki Profil® SBS albo
Papa Fundament Antyradon 4,0 Szybki Profil® SBS
– jedna lub dwie warstwy
3. Icodren 10 Szybki Drenaż® SBS – mata drenarska





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:

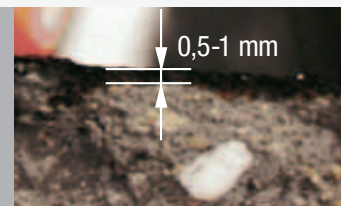
ponad 2,5x głębszą penetrację podłoża



**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



Źródło: Badanie porównawcze Politechniki Poznańskiej 2006 (Opracowanie Naukowo-Techniczne nr 11-791/2008).



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 przyczepności pap
do zagruntowanego podłoża

Źródło: Laboratorium Badań i Rozwoju Grupy Icopal Siplast Mondoubleau – Francja.

www.siplast.icopal.pl, www.fundament.icopal.pl, www.gwarancje.icopal.pl



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 **20x** większą
żywołtność i trwałość

oraz

**odporność na działanie solanki
i korozji biologicznej**

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. Badania w Instytucie Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Metalchem w Gliwicach (Raport z badań nr 171/2006 i 172/2006).



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,
na każdych 100 m² zagruntowanej
powierzchni oszczędzasz 66 zł**



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

0,205 l/m²

**Zwykły środek
do gruntowania
średnia wydajność**

0,640 kg/m²



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

Źródło: Badanie porównawcze Politechniki Poznańskiej 2006 (Opracowanie Naukowo-Techniczne nr 11-791/2008).



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

obniża koszty inwestycji i przyspiesza rozpoczęcie kolejnych prac budowlanych

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 minuty



Czas schnięcia został uśredniony w funkcji temperatur i pór roku.

Źródło: Badanie porównawcze Politechniki Poznańskiej 2006 (Opracowanie Naukowo-Techniczne nr 11-791/2008).



ISO 14001



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
- łatwy w rozprowadzaniu w stanie płynnym nawet w ujemnych temperaturach do -25°C

STANDARYZACJA



ISO 14001



**Zgodny z PN-B-24620:1998/Az1:2004
Posiada Atest Higieniczny nr HK/B/0812/01/2010,
Deklarację Zgodności nr 3/G/2012.
Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacją
na opakowaniu.
Okres trwałości 24 miesiące.**

**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).**



nr notyfikacji UE 1488



nr notyfikacji
UE 1434



Instytut Zdrowia Publicznego
Państwowy Zakład Higieny
Wyroby objęte Programem
Produkt z Atestem PZH



www.siplast.icopal.pl
www.fundament.icopal.pl
www.gwarancje.icopal.pl

Niniejsza prezentacja, 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 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.). Przestrzeganie powyższego zastrzeżenia pozostaje pod stałym nadzorem Kancelarii Radcy Prawnego dr Magdaleny Rytwińskiej-Rasz Międzynarodowe Doradztwo Prawne w Biznesie w Łodzi.

www.b2blegal.pl



Międzynarodowe Doradztwo Prawne w Biznesie
Kancelaria Radcy Prawnego

dr Magdalena Rytwińska-Rasz