



## SOUPLETHANE 5/6 PUTTY

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa do wypełniania pęknięć w betonie lub do prawidłowego przygotowania i zamknięcia betonu, bez mikroporowatości.

### Zastosowania

SOUPLETHANE 5/6 PUTTY stosuje się do:

- wypełniania pęknięć w betonie,
- przygotowanie i bezpośrednia hydroizolacja betonu.

### Charakterystyka

<b>Natura chemiczna :</b>	2-składnikowa żywica poliuretanowa (aromatyczna)	<b>Proporcje mieszanych :</b>	Składnik A / Składnik B = 3/1 objętościowo
<b>Skład :</b>	Składnik A - polioliol : Nieprzezroczysty kolorowy płyn Składnik B – izocyjanian : Przezroczysta bursztynowa ciecz	<b>Gęstość (w 20°C)</b>	Mieszanka A+B : ~ 1,3 kg/l (DIN 53217 / EN ISO 2811)
<b>Bez rozpuszczalnika :</b>	Ekstrakt suchy :100 % (ISO 1515)	<b>Bez bisfenolu A</b>	
<b>Kolory :</b>	szary (Ral 7040)		

### Zalety

Możliwość zastosowania w każdych warunkach klimatycznych (temperatura, wilgotność).

Brak zmniejszenia grubości powłoki, co gwarantuje szczelność po polimeryzacji żywicy.

Przyczepność do betonu bez przygotowania i bez podkładu

Mostkowanie pęknięć

Szybkie oddanie do użytku

Łatwość aplikacji

Produkt o konsystencji pasty

Bez bisfenolu A

Bez rozpuszczalnika, bez zapachu

### Właściwości

Przyczepność do betonu	<b>4 MPa</b> (zerwanie betonu) (NF EN 1542)	Zmniejszenie grubości powłoki po wyschnięciu	<b>0</b>
Przyczepność do stali	<b>9 MPa</b> (NF EN 1542)	Wytrzymałość na rozciąganie	<b>20 MPa</b> (NF EN ISO 527-3)
Temperatura robocza (powietrza)	<b>- 50°C do + 160°C</b>	Wydłużenie	<b>60 %</b> (NF EN ISO 527-3)
Odporność na ogień	<b>Bfl-S1</b> (NF EN 13501-1 + A1 :2013)	Twardość shore A	<b>95</b> (ISO 868)
Odporność chemiczna	<b>1 &lt; pH &lt; 13</b>	Wytrzymałość na ściskanie	<b>113 MPa</b>
Odporność na radon / w porównaniu do PVC	Współcz. tłumienia C1/C2 <b>159 000 / 9</b>	Przepuszczalność chlorków	<b>&lt;10 kolumbów</b> (ASTM C 1202)
Odporność na przeciwnie	<b>1 MPa</b>	Temperatura robocza (zanurzony w wodzie)	<b>80°C</b>
Reakcja na substancje chemiczne	<b>Brak efektu</b>	Przepuszczalność wody	<b>Brak penetracji</b> (DIN 1048)
Odporność na szok termiczny	<b>- 50 °C do + 160°C</b>	Odporność na mgłę solną	<b>2 000 godzin</b> (ASTM B117 / D1654)

### Opakowania: zestawy (A + B)

**1kg**

**5kg**

**35kg – na życzenie klienta**

### Przechowywanie

Od daty produkcji w nieotwartym oryginalnym opakowaniu, w temp. powyżej 5°C w chłodnym wentylowanym miejscu (z dala od mrozu).

Przechowywanie : 12 miesięcy.

## Realizacja

<b>Przygotowanie mieszaniny</b>	Dokładnie wymieszać składnik A przed dodaniem składnika B. Mieszać mieszaninę A + B za pomocą mieszadła mechanicznego przez 40 sekund Następnie wlać produkt do drugiego pojemnika i wznowić mieszanie przez 10 sekund. Aby zminimalizować do maximum dostanie się powietrza podczas mieszania, zaleca się wykonywanie tej operacji przy niskiej prędkości obrotowej (około .400 obrotów/minutę) uważając, aby podczas obrotu mieszadło znajdowało się na dole wiaderka.			
<b>Aplikacja</b>	Podłoże musi być czyste, suche, wolne od wszelkich śladów substancji tłuszczowych, kurzu. Może być stosowany w każdych warunkach klimatycznych (temperatura, wilgotność). Może być stosowany na podłożach wilgotnych.			
<b>Temperatura podłoża</b>	-20°C min. / +70°C max.			
<b>Aplikacja za pomocą pacy</b>	Do 4 kg/m <sup>2</sup>	<b>Zmechanizowana za pomocą wysokociśnieniowej pompy airless (po natrysku ręczne rozprowadzanie produktu za pomocą pacy)</b>		
		<b>Lepkość (20°C)</b>	Składnik A : 10 000 cps / Składnik B : 150 cps	
		<b>Temperatura</b>	Składnik A : 35°C / Składnik B : 20°C	
<b>Grubość</b>	1 do 3 mm	<b>Ciśnienie</b>	180 / 200 barów	
<b>Czas ponownego krycia w 20°C</b>		mini 3 h / maxi 72h		
<b>Praktyczny czas stosowania</b>	Temperatura	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	PCS	~ 10 minut	~ 7 minut	~4 minuty
	PCS maleje wraz ze wzrostem temperatury i/ lub ilości przygotowanego produktu.			
<b>Schnięcie / Ponowne oddanie do użytku</b>	Temperatura	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	Lekkie obciążenie	30 godzin	24 godzin	12 godzin
	Całkowite utwardzenie	10 dni	7 dni	3 dni
Dane te mają jedynie charakter orientacyjny, ponieważ czas utwardzania różni się w zależności od warunków schnięcia (w szczególności temperatura i wilgotność względna).				

### Mycie narzędzi

Narzędzia czyści się acetonem lub MEK natychmiast po użyciu. W stanie utwardzonym produkt można usunąć tylko mechanicznie.

### Uwagi dot. aplikacji / ograniczenia

- Niewłaściwa obróbka wad podłoża skróci żywotność powłoki.
- Uwaga na wymianę gazową, która może być spowodowana rozgrzaniem podłoża przed całkowitą polimeryzacją, która może powodować zjawisko powstawania pęcherzy. Zaleca się pracę przy malejącej temperaturze.
- Aby uniknąć różnicy kolorów, konieczne jest użycie jednego numeru partii dla każdego przedsięwzięcia.
- **Ekspozycja powłoki na promieniowanie ultrafioletowe może zmienić jej kolor bez negatywnego wpływu na jej właściwości mechaniczne.**

## Certyfikaty

EUROPEJSKA KLASYFIKACJA OGNIOWA : Bfl-S1  
 TESTY CSTB PODŁOGA NORMY EUROPEJSKIE: N°RSET -09-260138  
 LZO A++ / Klasa A+ : Oznakowanie prawne emisji LZO i zgodność z protokołem AgBB (2012)

Produkt ten jest używany zgodnie z postanowieniami opisów, klauzul technicznych, opinii technicznych firmy **KEMICA COATINGS** Z.A.  
 du Bois Gueslin F-28630 Mignières • France

Tel.: +33 (0)237 26 3356 • Fax: +33 (0)237 26 3358 • E-mail: [info@kemica-coatings.com](mailto:info@kemica-coatings.com) • [www.kemica-coatings.com](http://www.kemica-coatings.com).  
**Nie możemy być pociągnięci do odpowiedzialności w przypadku zastosowania niezgodnego z naszymi zaleceniami.**