



### OPIS PRODUKTU:

**BETONLUX** jest silikonowym, wodorozcieńczalnym impregnatem ochronnym i dekoracyjnym posiadającym zdolność penetracji w głąb podłoża i zabezpieczającym przed szkodliwym działaniem wody, mrozu, jonów chlorkowych i zanieczyszczeń atmosferycznych.

**BETONLUX\*** występuje w dwóch wersjach:

- Typ A** – impregnat do hydrofobizacji powierzchni mineralnych bez przemalowywania farbą
- Typ B** – impregnat do hydrofobizacji powierzchni mineralnych z przemalowywaniem farbą ochronną np. AKSILBETEM

\* produkt dostępny w kolorach

### ZAKRES STOSOWANIA:

**BETONLUX** przeznaczony jest do:

- impregnacji hydrofobizującej na konstrukcjach betonowych, zabezpieczającej beton przed karbonatyzacją, szkodliwym działaniem wody i substancji w niej rozpuszczonych, mrozu i zanieczyszczeń atmosferycznych (mosty, kostka brukowa, płyty peronów kolejowych, płyty chodnikowe, beton architektoniczny, galanteria betonowa)
- ochronnej hydrofobizacji konstrukcji ceglanych, kamiennych, a także włóknobetonu.
- **BETONLUX** w wersji barwnej pozwala ożywić kolor powierzchni betonowych barwionych w masie np. kostki brukowej i ukryć defekty kolorystyczne, plamy przebarwienia, nierówności wybarwienia; pozwala trwale zabarwić powierzchnie betonowe

### WŁAŚCIWOŚCI:

**BETONLUX impregnat do betonu:**

- nadaje hydrofobowość zabezpieczonej powierzchni, zabezpiecza powierzchnie przed wilgocią, opadami atmosferycznymi
- zwiększa żywotność zabezpieczonych powierzchni
- zabezpiecza przed korozją betonu
- zwiększa mrozoodporność
- zabezpiecza przed zanieczyszczeniami, solami odladzającymi
- polepsza odporność na warunki atmosferyczne i na agresywne czynniki
- występuje również w wersji barwnej – pozwala ożywić kolor powierzchni betonowych barwionych w masie np. kostki brukowej i ukryć defekty kolorystyczne, plamy i przebarwienia, nierówności wybarwienia; pozwala trwale zabarwić powierzchnie betonowe

### DANE PRODUKTU:

Wygląd wyrobu	<b>jednorodna ciecz</b>
lepkość mierzona kubkiem Forda nr 4 w temp. $20 \pm 2^\circ\text{C}$ [s]	<b>9-15</b>
Gęstość [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]	<b>najwyżej 1,1</b>
czas schnięcia powłoki w temperaturze $20 \pm 2^\circ\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $55 \pm 5\%$ wstępne wysychanie [h]	<b>max. 4</b>

pH	8-9
----	-----

### **SPOSÓB STOSOWANIA:**

#### **Przygotowanie powierzchni:**

Podłoże betonowe powinno być wysezonowane (przez okres minimum 28 dni a najlepiej przez okres trzech miesięcy), mocne, bez kurzu i łuszczących się powłok starych farb i bez zatłuszczeń. Należy zmyć powierzchnie wodą z detergentem, pod ciśnieniem, spłukać i wysuszyć. Powierzchnie gładkie zszorstkować.

Miejsca zagrzybione, porośnięte mchem, algami, oczyścić mechanicznie i zdezynfekować środkami do tego przeznaczonymi.

Podłoże przed malowaniem musi być suche o wilgotności maksymalnie 4% i temperaturze od +5°C do 30°C.

#### **Malowanie:**

Nanosić dwie lub trzy warstwy „**mokro na mokro**” w odstępach nie dłuższych niż 15 min. Ilość warstw uzależniona jest od wymagań. W przypadku obiektów inżynierii komunikacyjnej tj. mosty, ekrany dźwiękochłonne stosować trzykrotne nanoszenie.

Do nanoszenia impregnatu na duże powierzchnie najlepiej użyć natrysku niskociśnieniowego. Impregnat można również nanosić wałkiem lub pędzlem.

### **UWAGA**

**BETONLUX kolorowy należy dokładne wymieszanie i równomierne nałożyć.**

Do mycia narzędzi malarskich używać wody.

Impregnowanie prowadzić w temperaturze od +5°C do +30°C i wilgotności względnej powietrza do 60%.

Prace malarskie prowadzić w odpowiednich warunkach atmosferycznych (brak mgły, deszczu i śniegu).

### **WYDAJNOŚĆ:**

Wydajność do 10m<sup>2</sup> z 1 litra przy jednokrotnym malowaniu. Wydajność praktyczna uzależniona jest od wielu czynników, takich jak rodzaj podłoża, faktura, kolor oraz rodzaju użytego narzędzia i metody aplikacji.

### **OKRES GWARANCJI:**

24 miesiące od daty produkcji w fabrycznie zamkniętych opakowaniach.

Wyrób przechowywać w temperaturze od +5°C do +30°C.

Wyrób wrażliwy na mróz.

### **WSKAZÓWKI BHP I P.POŻ.:**

Impregnat jest wyrobem niepalnym.

#### **Oznakowanie na etykiecie: (Typ A)**

**EUH208:** Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia(H):** brak

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (P):**

P102 chronić przed dziećmi

W przypadku zabrudzenia skóry należy ją umyć wodą z mydłem.

#### **Oznakowanie na etykiecie: (Typ B)**

**EUH208:** Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia(H):** brak

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (P):**

P102 chronić przed dziećmi

W przypadku zabrudzenia skóry należy ją umyć wodą z mydłem.

---

**NORMY, ATESTY, BADANIA, LZO:**

OBOWIĄZUJĄCA NORMA: ZN/ 2011/ AKSIL-1

**Limit zawartości LZO dla tego produktu: (Kat. A/h/FW): 30 g/l (2010).**

**Produkt zawiera poniżej 30 g/l**

---

**OCHRONA ŚRODOWISKA:**

**Resztki płynnego produktu :**

Nie usuwać do kanalizacji. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu: 0804

**Odpad opakowaniowy:**

Puste opakowanie, po dokładnym oczyszczeniu przekazać do ponownego wykorzystania lub do likwidacji Kod opadu: 150102

**BDO: 000033027**

---

**OPAKOWANIA:**

Opakowania z tworzywa sztucznego o poj.:1l, 5l, 10l, 20l lub inne uzgodnione z odbiorcą.



**AKSIL** *Fabryka Specjalistycznych  
Wyrobów Lakierowych sp.z.o.o.*

39-205 Pustków, Pustków 363D tel.(+48) 14 682 76 14

[www.aksil.pl](http://www.aksil.pl); e-mail: [aksil@aksil.pl](mailto:aksil@aksil.pl)