

 <p><a href="http://www.igochem.com">www.igochem.com</a></p>	<h2 style="text-align: center;">INFORMACJA TECHNICZNA</h2> <p style="text-align: center;">Aktualizacja z dnia 09.01.2023</p> <h1 style="text-align: center;">POLYFOR</h1> <h2 style="text-align: center;">Technologia betonu polerowanego</h2>	<p style="text-align: center;">IGOSA Sp. z o.o.  NIP 6482806063,  KRS 0000924493,  ul. Bronisława  Hagera 41  41-800 Zabrze  <a href="mailto:biuro@igosa.eu">biuro@igosa.eu</a>  <a href="http://www.igosa.eu">www.igosa.eu</a></p>
--	--	---

### ZASTOSOWANIE.

**Polyfor** – wysokowydajny utwardzacz, ochrona przed plamami, mikro-powłoka wykończeniowa posadzek betonowych jest płynnym, wodnym środkiem opartym na bazie krzemianów litu i polimerów, który wchodząc w reakcję chemiczną ze składnikami betonu modyfikuje jego strukturę i tworzy mikro-powłokę hydrofobową o dużej odporności chemicznej i mechanicznej. **Stosowany jest do renowacji starych i uszlachetniania nowych posadzek betonowych po zastosowaniu preparatu Litocrystal, w tym utwardzanych powierzchniowo i szlifowanych.** Środek przeznaczony jest do aplikacji wewnątrz pomieszczeń.

Główne zalety Polyfor to:

- dodatkowe utwardzenie i uszczelnienie posadzki betonowej,
- zwiększenie twardości i trwałości posadzki,
- podwyższenie odporności na ścieranie, plamy, kurz oraz uszkodzenia mechaniczne i chemiczne, poprzez utworzenie paroprzepuszczalnej mikro-powłoki,
- jednolite, bezbarwne i połyskujące wykończenie posadzki,
- łatwa jednowarstwowa aplikacja i błyskawiczne działanie,
- brak rozpuszczalników oraz szkodliwych związków lotnych,
- brak właściwości kancerogennych i mutagennych,
- uzyskanie głębszej penetracji i trwalszej ochrony, dzięki odpowiedniej molekularnej wielkości jonów litu,
- zapewnienie dłuższej ochrony i żywotności posadzki w porównaniu z posadzkami wykonanymi w innej technologii np. powłokami polimerowymi,
- zwiększenie odporności na działanie mikroorganizmów, • minimalizacja kosztów związanych z eksploatacją posadzki.

### SPOSÓB UŻYCIA .

#### • Przygotowanie podłoża

Wszelkie ubytki na posadzce należy uzupełnić zaprawami naprawczymi, warstwę starego i zabrudzonego betonu usunąć przez szlifowanie, powierzchnię oczyścić z pozostałości takich jak impregnaty, środki do pielęgnacji, plamy olejopodobne, kurz, pył, materiały konstrukcyjne itp. Powierzchnię można umyć szorowarką mechaniczną stosując preparaty o neutralnym pH. Uzyskana powierzchnia powinna być gładka, jednorodna i bez pęknięć. Podłoże musi być suche. Na tak przygotowaną powierzchnię nanieść preparat Litocrystal i postępować zgodnie z technologią jego stosowania.

#### • Nanoszenie i wysychanie

Na przygotowane przez zastosowanie Litocrystalu podłoże nanieść równomiernie odpowiednią ilość Polyfor stosując niskociśnieniowe aplikatory. Natrysk powinien być prowadzony przy użyciu dyszy tworzącej mgłę i jednocześnie zapewniającej całkowite pokrycie powierzchni. Następnie Polyfor należy dokładnie rozprowadzić za pomocą prostokątnego mopa z mikrofibry, aby powstała jednorodna cienka

Powyzszych informacji i zaleceń Producent udziela na podstawie przeprowadzonych badan, prob i dowiadzczen. Producent nie gwarantuje osiagniecia optymalnego efektu koncowego w przypadku stosowania niezgodnego z zaleceniami jak i niezaleznych od Producenta warunkow magazynowania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powstaly w oparciu o aktualnie dostepne dane charakteryzujace produkt i wiedze Producenta. Nalezny je traktowac wyklucznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i skladowania produktu. Nie zwalnia to uzytkownika od odpowiedzialnosci za niewlasciwe wykorzystanie powyzszych informacji.

warstwa. Po około 1 godzinie, powierzchnię należy wypolerować polerką wysokoobrotową 1500 obr./min. przy pomocy czarnego pada. Powyższe czynności można powtórzyć dwukrotnie w zależności od chłonności podłoża, sposobu wykończenia oraz oczekiwanego efektu, nie przekraczając aplikacji trzech warstw. Pomiędzy każdą aplikacją należy wypolerować powierzchnię przy pomocy czarnego pada. Nawierzchnia nie może mieć kontaktu z wodą przez następne 96 godzin. Końcowe parametry nowa posadzka uzyskuje po 14 dniach, natomiast posadzka poddana renowacji po 7 dniach. Lekki ruch pieszy możliwy jest po 30-60 minutach, ruch pojazdów po 2 godzinach.

**Uwaga:** Nie należy pozostawić stojącej wody na pokrytej środkiem powierzchni. W przypadku zaistnienia takiej sytuacji należy natychmiast wytrzeć wszystkie plamy i wodę. Zalecane jest aby nie czyścić ani nie szorować powierzchni przez 7 dni, aby zapobiec możliwości wybielenia i odbarwienia powierzchni. Szlifowanie i polerowanie jedynie usunie błonę ochronną i nie jest zalecane w obiektach przemysłowych.

## DANE TECHNICZNE.

Temperatura otoczenia, podłoża	Powyżej +5°C						
Postać preparatu	Gotowy do użycia						
Czas schnięcia*	1 h						
Zużycie **	<table> <tr> <td>I aplikacja</td> <td>0,03 – 0,06 kg/1m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>II aplikacja</td> <td>0,02 – 0,03 kg/1m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>III aplikacja</td> <td>0,01 – 0,02 kg/1m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	I aplikacja	0,03 – 0,06 kg/1m <sup>2</sup>	II aplikacja	0,02 – 0,03 kg/1m <sup>2</sup>	III aplikacja	0,01 – 0,02 kg/1m <sup>2</sup>
I aplikacja	0,03 – 0,06 kg/1m <sup>2</sup>						
II aplikacja	0,02 – 0,03 kg/1m <sup>2</sup>						
III aplikacja	0,01 – 0,02 kg/1m <sup>2</sup>						
Wydajność **	<table> <tr> <td>I aplikacja</td> <td>18 – 37 m<sup>2</sup>/1L</td> </tr> <tr> <td>II aplikacja</td> <td>37 – 55 m<sup>2</sup>/1L</td> </tr> <tr> <td>III aplikacja</td> <td>55 – 110 m<sup>2</sup>/1L</td> </tr> </table>	I aplikacja	18 – 37 m <sup>2</sup> /1L	II aplikacja	37 – 55 m <sup>2</sup> /1L	III aplikacja	55 – 110 m <sup>2</sup> /1L
I aplikacja	18 – 37 m <sup>2</sup> /1L						
II aplikacja	37 – 55 m <sup>2</sup> /1L						
III aplikacja	55 – 110 m <sup>2</sup> /1L						
Głębokość penetracji	2 – 3 mm						
Sposób aplikacji	Nierozcieńczony preparat nakładać poprzez natrysk, walkiem lub pędzlem lawkowym						

\* Czas schnięcia preparatu w temperaturze 23 °C i przy 50 % wilgotności powietrza.

\*\* Zużycie i wydajność uzależnione są od jakości, klasy, porowatości i wykończenia powierzchni betonowej.

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Skład chemiczny	Wodna dyspersja na bazie krzemianów litu i polimerów
Barwa	Biała
pH	Ok. 11,5
Gęstość	1,1+/- 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Zawartość V.O.C.	Nie zawiera
Temperatura zamarzania	0°C
Antypoślizgowość	Nie zmienia się po aplikacji

## OPAKOWANIA.

Butelki i kanistry plastikowe o zawartości 1 l, 5 l, 10 l, 20 l lub inne po uzgodnieniu z klientem.

Powyższych informacji i zaleceń Producent udziela na podstawie przeprowadzonych badań, prób i doświadczeń. Producent nie gwarantuje osiągnięcia optymalnego efektu końcowego w przypadku stosowania niezgodnego z zaleceniami jak i niezależnych od Producenta warunków magazynowania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt i wiedzę Producenta. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i składowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji.

## **PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.**

Transportować i przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta w temperaturze od +5°C do +30°C, w miejscu nienasłonecznionym. Trwałość 24 miesiące od daty produkcji.

## **BEZPIECZEŃSTWO.**

**UWAGA:** środek o odczynie alkalicznym.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Chronić przed dziećmi.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:** Umyć dużą ilością wody.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:** Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**UWAGA!** Produkt nie jest przeznaczony do sprzedaży ani odsprzedaży powszechnej. Przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Powyzszych informacji i zaleceń Producent udziela na podstawie przeprowadzonych badań, prób i doświadczeń. Producent nie gwarantuje osiągnięcia optymalnego efektu końcowego w przypadku stosowania niezgodnego z zaleceniami jak i niezależnych od Producenta warunków magazynowania. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt i wiedzę Producenta. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania, transportu i składowania produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji.