

TRIOCHEM Sp. z o. o.
ul. Szyby Rycerskie
41-909 BYTOM
tel.: +48 32 388 07 60
fax: +48 32 388 07 65

biuro@triochem.pl
www.triochem.pl

INFORMACJA TECHNICZNA

Aktualizacja z dnia 18.08.2021

Triocrystal



ZASTOSOWANIE

Triocrystal – jest płynnym utwardzaczem, krystalizującym w strukturze betonu. Stosowany jest do renowacji starych i uszlachetniania nowych posadzek betonowych w systemie z **Triofloorem**. **Triocrystal** jest środkiem na bazie krzemianów litu, który wchodząc w reakcję chemiczną ze składnikami betonu modyfikuje jego strukturę. Może być stosowany do aplikacji wewnątrz i na zewnątrz.

Główne zalety **Triocrystalu** to:

- dodatkowe utwardzenie i uszczelnienie posadzki betonowej,
- zwiększenie twardości posadzki,
- podwyższenie odporności na ścieranie, promieniowanie UV, uszkodzenia mechaniczne i chemiczne,
- utworzenie odpornej na zawilgocenie (hydrofobizacja) i niepyłającej nawierzchni,
- łatwa jednowarstwowa aplikacja,
- molekularna wielkość cząstek litu zapewniająca głębszą penetrację i trwalszą ochronę,
- poprawienie wyglądu posadzki.

SPOSÓB UŻYCIA

• Przygotowanie podłoża

Zawsze należy przeprowadzić test na wybranej powierzchni, aby sprawdzić, czy osiągnie się oczekiwany rezultat. Należy pozwolić powierzchni wyschnąć przed sprawdzeniem i wyborem pożądanej aplikacji. Wszelkie ubytki na posadzce należy uzupełnić zaprawami naprawczymi, warstwę starego

i zabrudzonego betonu usunąć przez szlifowanie. Uzyskana powierzchnia powinna być gładka, nieporowata, jednorodna i bez pęknięć.

• Nanoszenie i wysychanie

Na nowo wykonanych posadzkach, **Triocrystal** należy aplikować po ich wyschnięciu. Na przygotowane podłoże nanieść równomiernie odpowiednią ilość **Triocrystalu** stosując niskociśnieniowe opryskiwacze, szczotką, mopem lub pędzlem w celu równomiernego pokrycia by nie zalegał nadmiar cieczy. Natrysk powinien być prowadzony przy użyciu dyszy tworzącej mgłę i jednocześnie zapewniającej całkowite pokrycie powierzchni. Należy rozwałkować lub rozprowadzić szczotką, mopem lub pędzlem nadmiar cieczy w celu równomiernego pokrycia podłoża. Tak przygotowaną powierzchnię należy pozostawiać do wyschnięcia. Następnie należy podłoże szlifować padami diamentowymi o coraz drobniejszej granulacji do uzyskania pożądanej gładkości. W celu uzyskania połysku po min. dwu dobach należy zastosować preparat **Triofloor** postępując zgodnie z technologią jego stosowania.

Na przygotowane stare podłoże: nanieść odpowiednią ilość **Triocrystalu** metodą natryskową stosując niskociśnieniowe opryskiwacze, szczotką, mopem lub pędzlem w celu równomiernego pokrycia. Natrysk powinien być prowadzony przy użyciu dyszy tworzącej mgłę i jednocześnie zapewniającej całkowite pokrycie powierzchni. Należy rozwałkować lub rozprowadzić szczotką, mopem lub pędzlem nadmiar cieczy w celu równomiernego pokrycia podłoża. Tak przygotowaną powierzchnię należy

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.

pozostawiać do wyschnięcia. Następnie należy podłoże szlifować padami diamentowymi o coraz drobniejszej granulacji do uzyskania pożądanej gładkości. W celu uzyskania połysku po min. dwu dobach należy zastosować preparat **Triofloor** postępując zgodnie z technologią jego stosowania.

UWAGA: Zastosowanie zbyt dużych ilości Triocrystalu może prowadzić do powstania po wyschnięciu przebarwień i plam.

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia, podłoża	Powyżej +6 °C		
Postać preparatu	Gotowy do użycia		
Czas schnięcia*	1 – 2 h		
Zużycie **	Beton świeży	0,07 – 0,09 kg/1m ²	
	Beton użytkowany	0,07 – 0,11 kg/1m ²	
	Beton szlifowany	0,07 – 0,09 kg/1m ²	
Wydajność **	Beton świeży	12 – 16 m ² /1L	
	Beton użytkowany	10 – 16 m ² /1L	
	Beton szlifowany	12 – 16 m ² /1L	
Głębokość penetracji	>5 mm, średnio 8 mm		
Sposób aplikacji	Nierozcieńczony preparat nakładać poprzez natrysk, wałkiem lub pędzlem ławkowym		

* 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 krzemianu litu
Barwa	Bezbarwna, lekko opalizująca
pH	Ok. 11,0
Gęstość	1,1+/- 0,05 kg/dm ³
Zawartość V.O.C.	Nie zawiera
Temperatura zamarzania	0 °C
Antypoślizgowość	Nie zmienia się po aplikacji

OPAKOWANIA

Kanistry plastikowe o zawartości 5L, 10L, 20L i 30L lub inne po uzgodnieniu z klientem.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Transportować i przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta w temperaturze od +5 °C do + 30 °C, w miejscu nienasłonecznionym. Nie dopuścić do zamarznięcia. Trwałość 12 miesięcy od daty produkcji.

BEZPIECZEŃSTWO

UWAGA: środek o odczynie alkalicznym.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Chronić przed dziećmi.

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody (lub prysznicem).

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

UWAGA! Produkt przeznaczony do zastosowania profesjonalnego. Za szkody spowodowane niewłaściwym użyciem producent i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności.

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.