

BETONDUR® OGRODZENIA

Farba akrylowa do zabezpieczania betonu

- Opis:** **BETONDUR® OGRODZENIA** jest jednoskładnikową, wodorozcieńczalną farbą akrylową do zabezpieczania powierzchni betonowych. Tworzy warstwy o wysokiej estetyce, odporne na warunki atmosferyczne i łatwe do utrzymania w czystości.
- Zastosowanie:** **BETONDUR® OGRODZENIA** przeznaczony jest do wykonywania wymalowań dekoracyjno-ochronnych powierzchni betonowych takich jak: ogrodzenia, galanteria ogrodowa oraz betonowe elementy małej architektury.
- Właściwości:**
- Dobra odporność chemiczna powłoki
 - Tworzy warstwy o jednolitej, gładkiej fakturze
 - Produkt bezrozpuszczalnikowy
 - Łatwe utrzymanie czystości zabezpieczonego elementu
 - Materiał jednoskładnikowy, łatwy w aplikacji
- Okres przydatności / przechowywanie:** Okres przydatności do użycia materiału wynosi do 24 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach i temperaturze od +5°C do +30°C.
- Opakowania:** **BETONDUR OGRODZENIA** jest dostarczany w opakowaniach zawierających 0,75 l lub 5 l produktu.

DANE TECHNICZNE:

Skład	żywica akrylowa, wypełniacze mineralne
Gęstość	ok. 1,30 kg/dm ³
Zużycie teoretyczne (na powłokę składającą się z 1 warstwy)	0,12÷0,17 l/m ²
Zalecana liczba warstw	2
Czas schnięcia (w temperaturze +20°C)	ok. 2 godzin
Lepkość wg kubka Forda Ø 10	60 s
Zawartość substancji lotnych	50 ±5%
Kolor	biały klinkier brąz machoń

DANE APLIKACYJNE:

- Przygotowanie podłoża:** Powierzchnia podłoża betonowego powinna być mocna, sucha, czysta, lekko chropowata, o otwartych porach. Wszelkie zanieczyszczenia takie jak: mleczko cementowe, pyły, zaolejenia, ślady tłuszczu, luźne, niezwiązane lub słabo związane z podłożem fragmenty oraz stare powłoki - należy usunąć. W przypadku nakładania materiału na stare i porowate betony o podwyższonej chłonności, zaleca się wcześniejsze zagruntowanie powierzchni dobrze penetrującym gruntem akrylowym, wodnym. Podczas stosowania na nowym betonie lub zaprawach naprawczych należy przestrzegać minimalnych czasów dojrzewania betonu oraz materiałów naprawczych.
- Przygotowanie materiału:** Przed użyciem, materiał należy dokładnie wymieszać np. za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego (300÷400 obr/min.), aż do uzyskania jednorodnej konsystencji i barwy, jednak nie krócej niż przez 3 min. Mieszanie prowadzić pamiętając o wymieszaniu materiału także przy ściankach i dnie pojemnika. Nie należy rozcieńczać materiału - produkt jest dostarczany w postaci gotowej do użycia.



Warunki stosowania:	Minimalna temperatura otoczenia	-	+10°C
	Minimalna temperatura podłoża	-	+10°C
	Maksymalna temperatura podłoża	-	+30°C
	Maksymalna wilgotność względna powietrza	-	85 %
	Maksymalna wilgotność wagowa podłoża	-	5 %
	Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy.		
	Czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw:		
	– najkrótszy		ok. 2 h (w temperaturze +20°C)
	– najdłuższy		nieograniczony
	Rozpuszczalnik:		woda
Metody nakładania:	Powłokę należy nanosić na właściwie przygotowane podłoże, z zachowaniem odpowiednich warunków aplikacji.		
	<u>Na powierzchniach poziomych</u> - wymieszany BETONDUR® OGRODZENIA rozlewać małymi porcjami i rozprowadzać wałkiem lub pędzlem aż do uzyskania jednolitej warstwy o żądanej grubości (należy unikać nakładania jednorazowo zbyt grubej powłoki).		
	<u>Na powierzchniach pionowych i spadkach</u> aplikację należy prowadzić przy pomocy pędzla lub wałka.		
	Do uzyskania powłoki o wymaganych parametrach zaleca się 2-krotne malowanie powierzchni. Kolejną warstwę można nanosić po związaniu poprzedniej. Czas schnięcia w temperaturze pokojowej (+20°C) wynosi ok. 2 h. Wszelkie powstałe zabrudzenia należy usuwać przed utwardzeniem materiału przy użyciu czystej wody.		
Warunki BHP:	Wyrób nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny na podstawie ustawy z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r., nr 63, poz. 322). Podczas pracy zalecane jest jednak stosowanie odzieży, rękawic i okularów ochronnych. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pomieszczenie podczas i po aplikacji, a przed oddaniem do użytku należy wietrzyć aż do zaniku zapachu. Po całkowitym utwardzeniu materiał jest obojętny dla zdrowia i środowiska. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem wyrobu zawarte są w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.		
Czyszczenie narzędzi:	Narzędzia należy czyścić wodą. W ten sam sposób należy usuwać nieutwardzone zabrudzenia. Pozostałości utwardzonego materiału usunąć mechanicznie.		
Ochrona środowiska:	Produkt nieutwardzony może zanieczyścić wodę i nie wolno go usuwać do gruntu, wód gruntowych i kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki materiału oraz opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.		
Pomoc techniczna:	Przed zastosowaniem produktu zalecana jest konsultacja z właściwym przedstawicielem TINES Megachemie celem upewnienia się co do poprawności doboru i zastosowania materiału i/lub systemu.		

Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia podane w karcie informacyjnej produktu oparte są na wieloletnich badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy producenta – TINES Megachemie Spółka Akcyjna (dalej: „TINES Megachemie” lub „producent”), jednak nie mogą być uznane za wyczerpujące. Uzyskanie pożądanego właściwości produktów wymaga ścisłego zachowania warunków ich stosowania i przechowywania określonych w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach. Informacje zawarte w karcie informacyjnej mają charakter ogólny. Producent nie ma wpływu na rzeczywiste warunki i sposób aplikacji produktów, jak również warunki i sposób użytkowania obiektów, w których zastosowano produkty TINES Megachemie. Nabywca i użytkownik produktu zobowiązani są do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności produktu do zamierzonego zastosowania w konkretnych okolicznościach przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów i norm, warunków realizacji robót oraz zasad sztuki budowlanej. W razie jakichkolwiek wątpliwości wskazane jest nawiązanie kontaktu z właściwym przedstawicielem TINES Megachemie. Producent podejmuje wszelkie starania, aby informacje przekazywane przez jego przedstawicieli były ścisłe i poprawne, jednak nie ponosi odpowiedzialności za skutki zastosowania porady ustnej, w zakresie w jakim wykracza ona poza treść podaną w kartach informacyjnych, kartach charakterystyki i instrukcjach, o ile treść porady nie została następnie potwierdzona w formie pisemnej (w tym e-mail). TINES Megachemie nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące wynikiem przechowywania i stosowania produktu niezgodnie z podanymi zaleceniami, obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami sztuki budowlanej, w tym także szkody na osobie i mieniu związanej z naruszeniem zasad bezpieczeństwa i higieny oraz ochrony zdrowia przy uwzględnieniu informacji zawartych w kartach charakterystyki i oznaczeniach na opakowaniach produktów. Niniejsza wersja karty informacyjnej zastępuje poprzednie wydania. TINES Megachemie zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w treści niniejszej karty informacyjnej wynikających z prowadzonych badań, rozwoju technologicznego produktów oraz informacji zwrotnych od nabywców i użytkowników.