

# BETONDUR® LINER

## Farba akrylowa do wykonywania oznakowania poziomego

- Opis:** **BETONDUR® LINER** to nowoczesna, jednoskładnikowa, rozpuszczalnikowa farba akrylowa o dużej zawartości ciał stałych - typu High Solid. Charakteryzuje się krótkim czasem schnięcia dzięki czemu nadaje się znakomicie do malowania linii na parkingach.
- Zastosowanie:** **BETONDUR® LINER** przeznaczony jest do wykonywania wszelkiego rodzaju oznakowania poziomego na parkingach, placach, w halach produkcyjnych oraz magazynach, zarówno na powierzchniach betonowych jak i bitumicznych.
- Właściwości:**
- Tworzy powłoki o wysokiej odporności na ścieranie
  - Krótki czas schnięcia
  - Dobra przyczepność do podłoża
  - Materiał łatwy w aplikacji
- Okres przydatności / przechowywanie:** Okres przydatności do użycia materiału wynosi do 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach i temperaturze od +5°C do +25°C.
- Opakowania:** **BETONDUR LINER** jest dostarczany w opakowaniach zawierających 0,75 l, 2,5 l lub 5 l produktu.

### DANE TECHNICZNE:

<b>Skład</b>	żywica akrylowa, rozpuszczalniki, wypełniacz mineralny
<b>Gęstość</b>	ok. 1,5k g/dm <sup>3</sup>
<b>Zużycie teoretyczne (na pojedynczą warstwę)</b>	ok. 0,2 l/m <sup>2</sup>
<b>Zalecana liczba warstw</b>	1-2
<b>Lepkość wg kubka Forda Ø 4</b>	120 s
<b>Zawartość substancji lotnych</b>	max 30%
<b>Kolor</b>	biały żółty

### DANE APLIKACYJNE:

- Przygotowanie podłoża:** Powierzchnia podłoża bitumicznego i betonowego powinna być mocna, sucha, czysta, równa, lekko chropowata. Wszelkie zanieczyszczenia takie jak: mleczo cementowe, pyły, zaolejenia, ślady tłuszczu, luźne, niezwiązane lub słabo związane z podłożem fragmenty oraz stare powłoki - należy usunąć. Czyszczenie podłoża betonowego najlepiej przeprowadzić metodą strumieniowo-ścierną lub mechanicznie. Pęknięcia i ubytki należy wypełnić.
- 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          | - | +5°C  |
| Minimalna temperatura podłoża            | - | +5°C  |
| Maksymalna temperatura podłoża           | - | +35°C |
| Maksymalna wilgotność względna powietrza | - | 85%   |
| Maksymalna wilgotność wagowa podłoża     | - | 5%    |
- Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy.



- Metody nakładania:** Materiał należy nanosić na właściwie przygotowane podłoże, z zachowaniem odpowiednich warunków aplikacji.  
Wymieszany **BETONDUR® LINER** rozlewać małymi porcjami i rozprowadzać równomiernie wałkiem aż do uzyskania jednolitej, ciągłej powłoki o żądanej grubości. Należy przy tym unikać nakładania jednorazowo zbyt grubej warstwy materiału.
- Warunki BHP:** **BETONDUR® LINER** jest wyrobem wysoce łatwopalnym i zawiera szkodliwe dla zdrowia lotne rozpuszczalniki, dlatego podczas wykonywania prac malarskich należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP i PPOż. w tym zakresie. Podczas aplikacji stosować należy odzież, rękawice i okulary ochronne. Zabrania się palenia papierosów oraz spożywania posiłków podczas malowania. Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pomieszczenie podczas i po zastosowaniu farby, a przed oddaniem do użytku należy wietrzyć aż do zaniku zapachu. Po całkowitym utwardzeniu powłoka jest obojętna 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 przy pomocy rozpuszczalnika do wyrobów akrylowych (zawierającego aceton lub ksylen). W ten sam sposób należy usuwać nieutwardzone zabrudzenia. Pozostałości utwardzonego materiału usunąć mechanicznie.
- Ochrona środowiska:** Materiał w stanie nieutwardzonym może zanieczyścić wodę i nie wolno go usuwać do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie 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 pożądanej 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. 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.