

# Ogólne wskazówki obróbki - Ortolan

## Środki antyadhezyjne

### Wskazówki:

#### Informacje ogólne

Środki antyadhezyjne firmy MC-Bauchemie z serii Ortolan ułatwiają rozszalowanie betonu stwardniałego. Wykazują działanie ochronno- pielęgnacyjne deskowań przez co przedłużają ich żywotność.

Efekty działania środka antyadhezyjnego są zależne od temperatury szalunku, techniki nanoszenia oraz receptury betonu.

Preparaty można stosować zarówno na powierzchniach pionowych jak poziomych.

Dzięki produktom z serii Ortolan można uzyskać idealną powierzchnię betonu licowego (wcześniej należy przeprowadzić badania wstępne).

#### Deskowanie

Powierzchnie form przeznaczonych do pokrycia środkiem antyadhezyjnym muszą być suche i czyste gdy będą nakładane na nie produkty na bazie olejów mineralnych lub wosków. W przypadku stosowania emulsji antyadhezyjnych powierzchnie szalunków mogą być lekko wilgotne.

Przed aplikacją emulsji antyadhezyjnych konieczne jest całkowite usunięcie pozostałości innych olejów antyadhezyjnych oraz odtłuszczenie powierzchni przy użyciu preparatu Donnitil Oil Ex.

#### Nanoszenie

Środki antyadhezyjne z serii Ortolan są gotowe do użycia - i o ile nie zostało to inaczej określone w karcie technicznej konkretnego produktu - nie można ich rozcieńczać wodą ani rozpuszczalnikami.

Środki antyadhezyjne należy nakładać w sposób równomierny oraz oszczędny (cienka warstwa). Zalegający we wgłębieniach i na obrzeżach materiał prowadzi do obniżenia jakości rozszalowanych powierzchni betonowych. W przypadku gładkich szalunków nadmiar produktu należy usunąć przy użyciu gumowej ściągaczki. Najlepsze rezultaty otrzymamy dodatkowo przecierając pokryte środkiem antyadhezyjnym powierzchnie czystymi ścierkami.

Jeśli na powierzchnie betonowe będą nakładane warstwy malarskie należy zwrócić szczególną uwagę aby warstwa środka antyadhezyjnego była możliwie jak najcieńsza.

Po nałożeniu środka antyadhezyjnego na szalunek należy chronić go przed zabrudzeniem, oraz wpływem czynników atmosferycznych.

W przypadku dłuższego wystawienia szalunków na działanie czynników pogodowych należy kontrolować warstwę środka antyadhezyjnego i w razie potrzeby wyczyścić ją lub nanieść nową.

#### Aplikacja

Aplikacja środków z serii Ortolan odbywa się za pomocą opryskiwaczy przenośnych lub stacjonarnych instalacji rozpylających.

Do natrysku środków antyadhezyjnych z kanistów nadaje się elektryczna stacjonarna pompka MC-Pump 1 wyposażona w 20 metrowy wąż natryskowy. W przypadku stosowania beczek polecamy elektryczną pompkę MC-Pump 2 wyposażoną w 20 metrowy wąż oraz komplet specjalnie dobranych dysz płaskich – 8044 oraz 8002.

Możliwe jest również stosowanie ogólnie dostępnych w sprzedaży, odpornych na oleje urządzeń rozpylających o ciśnieniu natrysku > 4 bar np.: wysokiej jakości urządzenia natryskujące Gloria 510 T lub Mesto Ferrum Plus 3560 P lub 3580 P. Aby zapewnić optymalną aplikację preparatów najlepiej wybrać opryskiwacz z dyszą płaską. Poleca się w tym przypadku użycie modelu ze strumieniem płaskim: 80-01E MESTO.

Przy aplikacji za pomocą stacjonarnych urządzeń natryskowych należy uwzględnić zalecenia techniczne właściwe dla danego urządzenia. Przy tym należy użyć dysz z możliwie małą średnicą.

Należy pamiętać, że aplikacja metodą natrysku wykluczona jest w przypadku wosków o konsystencji pasty, jak np. Ortolan Extra 791. Materiał należy nanosić pędzlem lub szmatką. W przypadku betonów

architektonicznych poleca się rozprawdzać pastę przy użyciu polerek elektrycznych.

### **Obowiązuje**

Przeprowadzenie badań wstępnych, które umożliwią dostosowanie parametrów konkretnego środka antyadhezyjnego do indywidualnych warunków występujących na konkretnej budowie lub zakładzie prefabrykacji. W przypadku realizacji z betonu architektonicznego należy przestrzegać specyfikacji oraz wytycznych i innych dokumentów odniesienia ustalających wymagania dotyczące jakości powierzchni betonu licowego.

W warunkach letnich do pompek natryskowych MC-Pump zaleca się stosowanie dysz płaskich 8004, a przy temperaturach zimowych 8002.

W każdym przypadku należy stosować się do informacji zawartych w kartach technicznych oraz kartach charakterystyki danego produktu.

### **Uwaga!**

Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

**Wydanie 04/20.** Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.