

ImmerMass Drain

Dwuskładnikowa, poliuretanowa masa zalewowa

PRZEZNACZENIE	- I masa zalewowa dla systemu odwodnienia ACO - I wypełnienia, uszczelnienia połączeń między elementami betonowymi, kamiennymi i stalowymi - I wypełnienia, uszczelnienia poziomych szczelin dylatacyjnych poddanych zwiększonym obciążeniom - I elastyczne uszczelnienie spoin - I uszczelnienia dylatacji w przepustach rurowych i kablowych
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- I infrastruktura komunikacyjna (mosty, tunele, wiadukty) - I budownictwo ogólne, przemysłowe, obiekty hydrotechniczne, energetyka - I wewnątrz i na zewnątrz budowli
WŁAŚCIWOŚCI	- I szczelne, elastyczne wypełnienie zalewanej przestrzeni - I samorozlewna - I bardzo dobra przyczepność do stali, betonu, polimerobetonu - I stabilna przy ściskaniu, rozciąganiu i ścinaniu - I odporna na działanie niskich i wysokich temperatur - I odporna na działanie wody, olejów i benzyny - I odpowiednia do powierzchni przeznaczonych pod ruch pieszey i kołowy (powierzchnie magazynowe i produkcyjne)
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	Podłoże nasiąkliwe: - podłoże powinno być mocne, stabilne, bez spękań - podłoże oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych substancji pogarszających przyczepność - przed aplikacją masy zalewowej o ile to możliwe zaleca się podłoże zagruntować gruntem poliuretanowym Immerprimer PU (patrz karta materiału) Podłoże nienasiąkliwe: - podłoże musi być nośne, czyste, suche, pozbawione pyłów, oczyszczone z luźnych frakcji oraz substancji o działaniu rozdzielającym (olej, tłuszcz, pozostałości powłok malarskich) - do przygotowania podłoża można użyć gorącej pary lub środków czyszczących np. ImmerClean A4 - trudne podłoże zagruntować i aktywować preparatem ImmerPrimer S (patrz karta techniczna materiału) Elementy systemu odwodnienia ACO: - powierzchnię elementu ACO przeznaczoną do zalania masą ImmerMass Drain aktywować preparatem ImmerPrimer S lub ImmerClean A4, a następnie po wyschnięciu preparatu zalać (zakotwić) masą ImmerMass Drain - jeżeli elementy systemu odwodnienia ACO układane są na powierzchniach stalowych, wówczas należy zabezpieczyć powierzchnie stalowe powłoką ochronną ImmerCOR EP 100 i zasypać piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-0,8 w ilości 0,5-1,0 kg/m². (patrz karta techniczna materiału).
PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI	- zamieszać wstępnie składnik A, następnie dodać składnik B zachowując właściwe proporcje składników podane na opakowaniach. Mieszać składniki aż do osiągnięcia jednolitej konsystencji o równym kolorze bez widocznych smug lecz nie krócej niż 3 minuty. Proporcje mieszania komponentu A i B są podane na opakowaniach i nie wolno ich zmieniać. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać. Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła
APLIKACJA	- przygotowaną masę wlewać w szczelinę dylatacyjną w podłożu. Pracę prowadzić w sposób ciągły, nie pozostawiając przerw i pustych przestrzeni - dla prawidłowego funkcjonowania uszczelnacza w spoinach dylatacyjnych, przed aplikacją ImmerMass Drain należy zastosować odpowiednio dobrany sznur dylatacyjny o zamkniętej strukturze komórkowej Zalewanie elementów systemu odwodnienia ACO: - w przestrzeń otrzymaną z odpowiednio przygotowanych i ułożonych elementów odwodnienia ACO wlewać masę zalewową. Pracę prowadzić w sposób ciągły, nie pozostawiając przerw i pustych przestrzeni - wysokość podłania uzależniona jest od elementów systemu oraz sposobu zabudowy i rodzaju nawierzchni (kostka brukowa, asfalt, beton drogowy)
CZYSZCZENIE	- narzędzia, urządzenia czyścić niezwłocznie po pracy acetonem lub ksylenem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć tylko mechanicznie
WSKAZÓWKI	- w przypadku prac w temperaturze poniżej +10°C oraz powyżej +30°C i wilgotności względnej powietrza > 70% prosimy o kontakt z doradcą technicznym - należy pamiętać im niższa temperatura tym proces utwardzania trwa dłużej. Temperatura otoczenia powinna wynosić od +10 do +30°C. - świeżo ułożony materiał musi być chroniony przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny od momentu skończenia aplikacji. W przypadku konieczności stosowania sztucznego nagrzewania, nie należy używać nagrzewnic gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas pracy takich urządzeń wydzielają się duże ilości wody i dwutlenku węgla w postaci pary wodnej, które w znaczny sposób zaburzają proces utwardzania żywicy. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych.

ImmerMass Drain

Dwuskładnikowa, poliuretanowa masa zalewowa

ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie około 1,35 kg/l

MAGAZYNOWANIE

- opakowania należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
- optymalna temperatura przechowywania od +10°C do +30°C
- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji
Składnik A i B w stanie płynnym są środkami powodującymi zanieczyszczenie wody i nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Żywica po utwardzeniu jest neutralna dla środowiska.

FORMA DOSTAWY

Składnik A: pojemnik metalowy – 20 kg
Składnik B: pojemnik metalowy – 4,08 kg
Zestaw: A+B – 24,08 kg
Proporcja mieszania wagowa: 1 kg : 0,204 kg (A:B)

DANE TECHNICZNE

Gęstość [g/cm ³]	Składnik A: 1,30 – 1,38 Składnik B: 1,21 – 1,22 Mieszanka AB: ~1,35
Twardość Shore'a D (7 dni / +23°C) Twardość Shore'a A (7 dni / +23°C)	≥ 35 ~ 75
Czas obróbki w temp. +20°C [min]	~40 min
Czas schnięcia w temp. +20°C [h]	6 – 8
Możliwość użytkowania w temp. +20°C	pełne obciążenie po 7 dniach

INFORMACJE DODATKOWE

Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie. Utylizacja opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Immerbau Sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 61 624 86 34
www.immerbau.pl

Wydanie: 05-07-2024
Po ukazaniu się nowego wydania karta przestaje obowiązywać

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Immerbau Sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Immerbau Sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Immerbau Sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza proces chemiczny.