

MASA CHEMOUTWARDZALNA LIMBOPLAST D 480



Fot. 1. Znakowanie drogi masą chemoutwardzalną

Opis produktu:

Bezropuszczalnikowa, 2/3 komponentowa masa chemoutwardzalna na zimno do oznakowania poziomych dróg. W skład masy wchodzi: zawieszina pigmentów, wypełniaczy, kulek szklanych i środków pomocniczych w ciekłej żywicy syntetycznej, rozpuszczonej w monomerze akrylowym, nie zawierająca rozpuszczalników organicznych oraz utwardzacz, preparat nadtlenkowy w proszku lub w płynie, będący katalizatorem polimeryzacji żywicy. Może być aplikowana ręcznie, przy użyciu wózka, malowarki ręcznej lub samobieżnej – ekstrudera. Dostarczane są trzy typy masy Limboplast D480: do oznakowania strukturalnego, do oznakowania gładkiego oraz uniwersalna, w zależności od specyfikacji zamówienia. Dla każdego typu masy Limboplast D480 dostępne są wersje sezonowe: letnia (SO, maj – wrzesień) oraz zimowa (WI, październik – kwiecień).

Przeznaczenie produktu:

Stosowana do wykonywania trwałego, grubowarstwowego oznakowania poziomego na nawierzchniach betonowych i bitumicznych (asfalt mastyksowy, beton asfaltowy), poddanych wysokiemu obciążeniu ruchem. Oznakowanie poziome (linie krawędziowe, linie segregacyjne, symbole, strzałki, przejścia dla pieszych itp.) na autostradach, innych drogach miejskich i zamiejskich oraz placach i parkingach wykonywane jako gładkie, strukturalne (wszystkie stosowane wzory i metody aplikacji) lub profilowane. Oznakowanie wykonane masą w standardzie oznakowania strukturalnego spełnia wymogi widoczności w nocy w warunkach wilgotnej nawierzchni (Typ II).

Atesty:

Aprobata techniczna IBDiM Nr AT/2008-03-2316 oraz Krajowy Certyfikat Zgodności Nr KCZ IBDiM – 53/2008

Parametry techniczne:

Barwa: biała (możliwe także inne)

Gęstość: ok. 1,93 g/cm³

Czas schnięcia: ≤ 45 min
zależy od warunków pogodowych (temp. powietrza, wilgotność względna, siła wiatru), odmiany materiału, grubości aplikowanej warstwy oraz rodzaju i temp. nawierzchni.

Czas urabialności: 5 ÷ 10 min
zależy od ilości dodanego utwardzacza, temp. powietrza i nawierzchni.

Przydatność do stosowania: 6 miesięcy od daty produkcji na etykiecie.

Przechowywanie: tylko w fabrycznie zamkniętych, szczelnych opakowaniach nie wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i mrozu, w wentylowanym magazynie (temp. od +5°C do +35°C).

Pakowanie:

Limboplast D480 2K (system 98:2): hoboki stalowe: 10 kg/15 kg/25 kg/40 kg.

Limboplast D480 3K (system 1:1): hoboki stalowe:

- komponent A (niereaktywny) – 40 kg,
- komponent B (reaktywny) – 40 kg.

Utwardzacz w proszku: woreczki foliowe z ilością potrzebną na jedno opakowanie składnika podstawowego.

Utwardzacz w płynie: opakowania plastikowe 20 kg.

Kulki szklane do posypu (Drop-on): Worki papierowo-foliowe 25 kg.

Proporcje składników mieszanki:

Limboplast D480 2K
(system 98:2):
Limboplast D480 3K
(system 1:1):

komponent B (reaktywny) + utwardzacz* = w proporcji 98:2

komponent A (niereaktywny) + utwardzacz*: komponent B (reaktywny) = w proporcji 1:1

* utwardzacz w proszku lub w płynie – w zależności od metody aplikacji, możliwości technicznych sprzętu oraz preferencji wykonawcy.

Sposób stosowania i środki bezpieczeństwa:

Warunki aplikacji: temp. powietrza: min. +5°C,
temp. podłoża: od +5°C do + 45°C,

Wilgotność wzgl. powietrza: max. 75%.
W zależności od temp. otoczenia zalecana ilość utwardzacza wynosi od 0,5% (m/m) do 2,0% (m/m) w stosunku wagowym do ilości materiału.

Przygotowanie powierzchni: Powierzchnia przeznaczona do znakowania musi być sucha, czysta, wolna od kurzu, piasku, żwiru, oleju i innych zanieczyszczeń organicznych. Na nowych nawierzchniach z betonu cementowego należy, przed znakowaniem, dokładnie usunąć mleczko cementowe (np. poprzez frezowanie wodą pod wysokim ciśnieniem), następnie czystą i suchą powierzchnię pokryć primerem (wymagany specjalny dwuskładnikowy primer: 2K-EP-Primer lub 2K-Primer B71). Ilość primeru zależy od stopnia porowatości betonu. Na nowych nawierzchniach bitumicznych zaleca się aplikację oznakowania nie wcześniej niż 4÷8 tyg. po ułożeniu warstwy ścieralnej i obciążeniu jej. Istniejące stare warstwy oznakowania należy przed aplikacją usunąć odpowiednio dobraną metodą mechaniczną. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących kompatybilności podłoża – masa zalecamy wykonanie odcinka próbnego oraz testy pull-off (testy przyczepności oznakowania do nawierzchni).

Grubość aplikacji: od 1,5 mm do 4,0 mm (max. 7,0 mm).
Osiągnięcie zalecanych grubości aplikowanej warstwy materiału uzależnione jest od technicznych możliwości poszczególnych typów malowarek.

Teoretyczne zużycie materiału: oznakowanie gładkie (od 1,5 mm do 3,0 mm): od 2,9 kg/m² do 5,7 kg/m²,
oznakowanie strukturalne (od 2,0 mm do 4,0 mm): od 2,2 kg/m² do 2,8 kg/m², od 2,5 kg/m² do 3,0 kg/m² – dla obszarów o intensywnym utrzymaniu zimowym,
oznakowanie profilowane (od 2,0 mm do 7,0 mm): od 5,0 kg/m² do 8,0 kg/m².
W celu uzyskania max. parametrów odbłaskowości należy świeżo ułożoną masę posypać kulkami szklanymi w ilości od 250 g/m² do 480 g/m².

Przygotowanie masy: Masa jest dostarczana w stanie gotowym do obróbki (materiał ciastowaty dla 20°C). Materiał należy wymieszać w hoboku aż do otrzymania jednorodnej masy. W przypadku zastosowania produktu 3:1 niereaktywny komponent A wymieszać z utwardzaczem przez ok. 1 min i przelać do zbiornika na komp. A. Reaktywny komponent B przelać bezpośrednio do zbiornika na komp. B. Nie dopuścić do niekontrolowanego wymieszania komp. A i Komp. B. Używać osobnych narzędzi do mieszania składników. Niereaktywny komponent A wymieszany z utwardzaczem ma ograniczony czas składowania, dlatego każdorazowo po skończonej pracy jego niewykorzystaną pozostałość należy usunąć ze zbiornika! Do czyszczenia narzędzi i sprzętu używać należy specjalnego rozpuszczalnika (Art. Nr: 3086).

Środki bezpieczeństwa: Szczegółowe zalecenia dotyczące transportu, magazynowania, pierwszej pomocy, toksykologii i ochrony środowiska zawarte są w Karcie Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego, która jest wydawana na każde życzenie klienta i przy zakupie produktu.

Informacje wymienione powyżej są oparte na aktualnej wiedzy i nie oznaczają jakiegokolwiek gwarancji właściwości.

Producent:

