

weber.plan 810-25

Instrukcja 18.5.2009

SZYBKOWIĄŻĄCA, ULEPSZONA
TWORZYWAMI SZTUCZNYMI, SA-
MOPOZIOMUJĄCA SIĘ MASA PO-
SADZKOWA DLA GRUBOŚCI WAR-
STW 2÷25 mm

Rodzaj i właściwości

Deitermann GM 25 jest samopoziomującą się, hydraulicznie wiążącą, wzbogaconą tworzywem sztucznym masą podłogową przeznaczoną na podłoża betonowe, jastrychy cementowe oraz jastrychy ogrzewane dla grubości warstw do 25 mm. Suchą, przygotowaną fabrycznie zaprawę, po dodaniu na budowie wody, należy wymieszać, aż do uzyskania płynnej, samorozpływającej się masy.

Szczególne właściwości:

- mały nakład pracy na skutek dużej płynności
- materiał sam poziomuje się
- można go podawać stosując pompy
- twardnieje bez naprężeń własnych i zarysowań
- po 2 do 4 godz. można po nim chodzić
- po 4 do 6 godz. można układać na nim np. płytki ceramiczne
- wysoka wytrzymałość na ściskanie i odrywanie oraz bardzo dobra przyczepność do podłoża
- możliwość bezpośredniego użytkowania bez konieczności stosowania dodatkowych wykładzin.

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Baza | nieorganiczne związki wiążące, kwarc, tworzywa sztuczne, dodatki |
| Barwa | szara |
| Gęstość nasypowa | ok. 1,2 kg/dm ³ |
| Gęstość zaprawy | ok. 1,8 kg/dm ³ |
| Konsystencja | płynna (po wymieszaniu z wodą) |
| Czas dojrzewania | 2 minuty |
| Czas obróbki w temp +20 °C * | około 30 minut |
| Wytrzymałość na ściskanie ** | β_{D28} ok. 25 N/mm ² |
| Wytrzymałość na zginanie ** | β_{BZ28} ok. 8 N/mm ² |
| *)Możliwość chodzenia | po 2-4 godzinach |
| Możliwość układania: materiałów niewrażliwych na wilgoć | po 4-6 godzinach |
| materiałów wrażliwych na wilgoć | po 2-3 dniach |
| Możliwość pokrywania powłokami lub malowania | po ok. 72 godzinach |

Można jeździć na miękkim ogumieniu (nacisk na oś 2 t)

po 24 godzinach

Temperatura obróbki od +5 °C do +30 °C

Sposób układania wylewanie, pompowanie

Grubość wylewania od 2 do 25 mm

Proporcje mieszania 25 kg worek + 6,2 l wody lub 3,2:1 (objętościowo)

*)w zależności od temperatury czas ten może się wydłużyć lub skrócić.

**)w oparciu o normę EN 196.

Zastosowanie

Stosuje się go na podłożach betonowych i jastrychu w pomieszczeniach wewnętrznych.

Na stwardniałej masie można bezpośrednio układać płytki ceramiczne, parkiet, wykładziny dywanowe, wykładziny z tworzyw sztucznych. Idealnie poziome, gładkie powierzchnie pozwalają na układanie okładzin na klejach lub cienkich zaprawach takich, jak np. DEITERMANN KM Flex lub DEITERMANN KM Flex + Fix. Deitermann GM 25 można przy niewielkim obciążeniu używać bezpośrednio (np. pomieszczenia magazynowe, pomieszczenia piwniczne). Powierzchnie, po których poruszają się pojazdy z miękkim ogumieniem (nacisk na oś maks. 2 t) muszą mieć grubość min. 6 mm. W przypadku bezpośredniego użytkowania podłoża, którym stawiane są wysokie wymagania co do optycznej jednorodności barwy, należy powlec je żywicą EUROLAN FK 42 (patrz karta techniczna). Przy jednoczesnym działaniu wilgoci wymagana jest powyższa powłoka ochronna.

Obróbka

Podłoże

Podłoże musi być nośne, odkurzone, wolne od olejów i tłuszczów. Ubytki w podłożu głębsze od 25 mm należy uzupełnić wymieszaniem materiałem Deitermann GM 25 z dodatkiem piasku o uziarnieniu 0-2 mm (30 do 50% wagowo).

Beton, jastrych i inne wiązane cementem podłoża

Podłoża powyższe należy zagruntować materiałem EUROLAN TG 4 rozcieńczonym wodą w stosunku 1:3 lub materiałem EUROLAN TG 2 rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1. W przypadku jastrychów ogrzewanych grubość wylewki może wynosić maksymalnie 15 mm.

Stare okładziny płytkarskie i inne niechłonne podłoża

Należy wykonać gruntowanie materiałem EUROLAN TG 5.

Mieszanie

6,2 l zimnej wody wlać do przygotowanego pojemnika a następnie wsypać do niego 25 kg (worek) materiału Deitermann GM 25 (nigdy odwrotnie!). W przypadku mniejszej ilości należy mieszać te składniki w proporcjach objętościowych 3,2:1. Podane proporcje mieszania należy stale przestrzegać, ma to duży wpływ na jakość wykonywanych robót. Mieszankę intensywnie mieszać przez 3 minuty, aż do otrzymania płynnej, jednorodnej zaprawy.

Masę Deitermann GM 25 po 2 minutach dojrzewania ponownie, krótko, przy małych obrotach wiertarki wymieszać.

Wylewanie

Masę Deitermann GM 25 natychmiast po wymieszaniu wylać na przygotowane podłoże na żądaną grubość. Kontynuowanie wyrabiania pojedynczych mieszanin pozwala uniknąć rys rozgraniczających, które najlepiej dodatkowo obrobić specjalnym, kolczastym walcem. Na duże powierzchnie można stosować mechaniczne mieszadła z możliwością podawania mieszanki za pomocą pompy. Po upływie 20 minut należy opróżnić węże podawcze. Masa Deitermann GM 25 sama się poziomuje się, a opisane wyżej dodatkowe czynności pozwalają na otrzymanie maksymalnie równej powierzchni. Miejsca kontaktu ze ścianami lub innymi przegrodami należy wyłożyć elastycznym materiałem zapobiegającym powstawaniu naprężeń.

Czas wykorzystania mieszanki wynosi maks. 30 minut w temp. +20°C.

Nie należy układać na ogrzewanym podłożu.

Pielęgnacja

Masę Deitermann GM 25 należy chronić w czasie wiązania przed nadmiernym odparowaniem wody, np. wskutek wysokiej temperatury w pomieszczeniu, nasłonecznienia lub przeciągów.

Pogrubianie wylewek z mas wyrównawczych

W przypadku pogrubiania wylewek z masy wyrównawczej Deitermann GM 25 podłoże należy zagruntować materiałem EUROLAN TG 5. Następnie po co najmniej 2 godzinach można nakładać elastyczną masę samopoziomującą się Deitermann GM40.

Wskazówki ogólne

Należy przestrzegać wytycznych VDB dotyczących zasad wykonywania jastrychów cementowych.

Zużycie

Ok. 1,4 kg/m² i 1 mm grubości.

25 kg worek przy przewidywanych grubościach wystarcza na wykonanie następujących powierzchni:

| Grubość warstwy [mm] | Powierzchnia[m²] |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 2 | 8,9 |
| 5 | 3,5 |
| 10 | 1,8 |
| 20 | 0,9 |

Składowanie i transport

Zaprawa Deitermann GM 25 dostarczana jest w 25-kg workach. W suchych pomieszczeniach i w oryginalnie zamkniętych workach można przechowywać co najmniej przez 12 miesięcy.

Wskazówki

Masy Deitermann GM 25 nie należy stosować w bezpośrednim kontakcie z metalami nieżelaznymi, takimi jak np. aluminium, cynk, ołów lub miedź.

Niniejsza instrukcja zastępuje wszystkie wcześniejsze.

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania.

Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach.

Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu.

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego.

Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.