



CEM TOP 360

Opis produktu

CEM TOP 360 to pompowana wylewka sporządzona z mieszanki cementu z wysoką zawartością tlenku glinu, bardzo twardych kruszyw, dodatkowych spoiw i domieszek chemicznych. Jest to wstępnie zmieszany suchy proszek przeznaczony do silnie obciążanych podłóg przemysłowych i podłóg w budynkach rolniczych. Wylewka CEM TOP 360 jest bardziej odporna na działanie soli i chemikaliów niż zwykły beton. Twarde kruszywo sprawia, że produkt jest odporny na zarysowania ziarnami metalowymi. Normalna grubość wynosi 5–15 mm w jednym cyklu. W normalnych warunkach można chodzić po podłodze po 1–2 godzinach, a ostateczne duże obciążenie jest możliwe po 1–3 dniach – zależnie od warunków w miejscu zabudowy.

Zastosowanie

Wylewka CEM TOP 360 została zaprojektowana do renowacji podłóg w budynkach rolniczych i przemysłowych. Można ją malować bezpośrednio po zastygnięciu powierzchni dobrze przygotowaną farbą do posadzki przemysłowej. Wylewkę CEM TOP 360 można nakładać za pomocą automatycznej pompy mieszalnikowej. Podczas używania pompy automatycznej nie robić szerszych przegród niż 10 m.

Podłoże

Wylewka CEM TOP 360 powinna być nakładana na dobrze przygotowane podłoże, które powleczone zostało podkładem. Gdy planowany jest ciężki ruch na powierzchni, należy upewnić się, czy przywieranie do podłoża jest większe niż 1,5 N/mm². Należy usunąć z powierzchni: kurz, wyschnięte mleczko betonowe, tłuszcz lub inne słabe materiały. Normalna grubość wynosi 5–5 mm. Przy oczekiwany ciężkim ruchu, warstwa nigdy nie może być cieńsza niż 10 mm. Spadki do odpływu wody można zachować przy użyciu mniejszej ilości wody, a następnie pompując materiał od wyższego do niższego końca. Na wpółutwardzony materiał można łatwo formować lub nacinać, co umożliwia dokonywanie niezbędnych poprawek. Po stwardnieniu materiału nie można go szlifować.

Dane techniczne

Zawartość wody 15%, wilgotność względna 50%, temperatura podczas obróbki 20°C

Wytrzymałość na zginanie	10 N/mm ² po 28 dniach
Wytrzymałość na ściskanie	40 N/mm ² po 28 dniach – ostateczna wytrzymałość >50 N/mm ²
Przyleganie do podłoża	>3 N/mm ²
Wartość VOC	wolna od amoniaku i formaldehydu
Rozmiar cząsteczki	maks. 2 mm
Swobodna kurczliwość	<0,65‰ (mierzona przy wilgotności względnej 50%)
Wartość pH	ok. 11,5
Płynność	135–140 mm
Stabilność w wodzie	produkt stabilny pod wodą (rozszerzanie pod wodą < swobodnej kurczliwości)

Dane o procesie produkcji

Domieszka wody	14–15% (43,75–4,25 litra na worek 25 kg)
Badanie metodą pierścienia przepływowego	135–140 mm
Minimalna temperatura	+6°C
Gęstość suchego proszku	ok. 1,7 g/cm ³
Gęstość w stanie mokrym	>2,0–2,1 g/cm ³
Czas otwarcia	10–15 minut zależnie od temperatury
Czas stygnięcia	1–3 godziny – aby móc chodzić po powierzchni 24 godziny – dla lekkiego ruchu 3–7 dni – dla pełnego obciążenia
Przechowywanie	6 miesięcy w suchych warunkach, maks. 20°C i 50% wilgotności względnej

Przygotowanie podłoża

Przygotowywana powierzchnia musi być twarda, jednolita i wolna od zanieczyszczenia powierzchniowego. Kurz należy usunąć z powierzchni odkurzaczem. Zasznięte mleczko betonowe i stare powłoki należy usunąć mechanicznie, np. śrutując w obudowie, ciosając lub zrywając. Beton poplamiony olejem lub smarem może wymagać oczyszczenia płomieniowego za pomocą specjalnego pistoletu i/lub obróbki za pomocą firmowego urządzenia do odłuszczenia. W celu zapewnienia lepszego przywierania do podłoża po przygotowaniu podłoża należy je powlec podkładem akrylowym CEMPRIME.

Mieszanie

Wylewkę CEMTOP 360 można mieszać w automatycznej pompie mieszalnikowej. Należy używać wyłącznie czystej wody pitnej, w ilości 3,75–4,0 litrów na worek 25 kg. Zmieszany materiał należy zużyć w ciągu 15 minut.

Czyszczenie

Wszystkie narzędzia i urządzenia należy czyścić wodą zaraz po użyciu.

Nakładanie

Progi drzwi, schody, spusty i studzienki ściekowe należy odizolować listwami z pianki zabezpieczającej. Większe powierzchnie należy podzielić na przegrody. Normalna szerokość przegrody wynosi 8–12 m, w zależności od wydajności pompy.

BHP

Produkt niebezpieczny – zawiera cement, mokry cement powoduje korozję [betonu]. Chronić oczy i unikać przedłużonego kontaktu ze skórą, przechowywać poza zasięgiem dzieci. Dalsze informacje znajdują się w Karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego.

Oznakowanie BHP

Produkt niebezpieczny, zawiera cement, piasek kwarcowy.

Oznakowanie:: Transport

Produkt nieklasyfikowany.

Informacje ogólne

Informacje ogólne zawarte w niniejszym opisie technicznym, instrukcjach nakładania i pozostałych zaleceniach są oparte na badaniach naukowych i doświadczeniu. Jednakże klient zobowiązany jest określić samodzielnie, czy produkty te są odpowiednie do użycia. Podana tu charakterystyka zawiera wartości średnie uzyskane w temperaturze 20°C przy 50% wilgotności względnej, przygotowane zgodnie z aktualnym stanem technologii. W momencie publikacji niniejsze opisy techniczne zastąpią wszystkie poprzednie.

Przedstawiciel:



61-529 Poznań
ul. Wybickiego 1/13
tel. +48 61 833 37 96
fax +48 61 833 37 44

ADRES KORESPONDENCYJNY
skr. poczt. 37
60-965 Poznań
biuro@darp.com.pl
www.darp.com.pl