

ANHYLEVEL CA C20 – F4

SAMOPOZIOMUJĄCY PODKŁAD ANHYDRYTOWY CA C20-F4

OPIS WYROBU

Materiał przeznaczony do wykonania podkładu podłogowego na bazie spoiwa anhydrytowego, do stosowania wewnątrz budynków. Przygotowywany w kamiennych, pływające panele drewniane i laminowane. Do stosowania wewnątrz budynków:

ZASTOSOWANIE

Do wykonywania wypoziomowanych podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, kamienne, pływające panele drewniane i laminowane. Do stosowania wewnątrz budynków:

- na warstwie pośredniej z folii budowlanej - grubość układania minimum 30 mm.
- na warstwie izolacyjnej:
 - nieściśliwej np. INSULARIS PIANO - grubość minimum 30 mm.
 - ściśliwej np. styropianie - grubość minimum 35 mm.
- na ogrzewanie podłogowe - grubość układania minimum 50 mm i minimum 35 mm nad przewodami grzewczymi

WŁAŚCIWOŚCI

- ✓ Wysoka płynność
- ✓ Bardzo szybkie układanie
- ✓ Wysoka wytrzymałość
- ✓ Bardzo dobra przewodność cieplna
- ✓ Brak skurczu
- ✓ Duże powierzchnie bez dylatacji

PRZYGOTOWANIE OTOCZENIA BUDOWY

Zamawiając podkład anhydrytowy **ANHYLEVEL**, należy wziąć pod uwagę dostęp do budowy dla pojazdów ciężarowych typu betonomieszarka, a przede wszystkim jej ciężar oraz wymiary. Betonomieszarka waży ok. 35 ton i ma wysokość ok. 4 metrów, zatem należy zapewnić odpowiedni dojazd do budowy (utwardzony), przewidzieć miejsce do ewentualnego manewrowania betonomieszarki oraz zwrócić uwagę czy nie ma żadnych napowietrznych przewodów w zasięgu pojazdu.

PODŁOŻE

Jako izolację termiczną należy stosować wyłącznie materiał do tego przeznaczony i o odpowiednich parametrach. Zaleca się stosować pianobeton INSULARIS PIANO lub płyty styropianowe, dla których równomiernie rozłożone obciążenie obliczeniowe wynosi:

$q_{0,2} = 16 \text{ kN/m}^2$ przy 2% odkształceniu względnym pełzania płyt
 $q_{0,3} = 24 \text{ kN/m}^2$ przy 3% odkształceniu względnym pełzania płyt.

Warstwę styropianu należy układać na wyrównanym podłożu, aby zapobiec ewentualnym ugięciom i naprężeniom, co może doprowadzić do uszkodzenia posadzki. W przypadku znacznych nierówności podłoża winno być wyrównane za pomocą INSULARIS PIANO.

Płyty materiału izolacyjnego powinny ściśle do siebie przylegać, bez szczelin i ubytków w narożach. Kolejne rzędy płyt należy układać z przesuniętymi spoinami, unikając krzyżowania się styków płyt. Stosowane płyty powinny być równej grubości. Większe różnice w grubości płyt należy wyrównać. Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe z nienasiąkliwej, elastycznej pianki (8 mm – ściany budynku, 10 mm – ściany budynku w systemie ogrzewania podłogowego, 15-20 mm – kolumny, słupy, rury). Na całej powierzchni położyć folię PE o grubości min. 0,2 mm (na zakład około 15 cm) z wywinieciem na ściany. Styki skleić taśmą samoprzylepną. Folię należy układać w sposób uniemożliwiający powstawanie fałd oraz zagięć.

WARUNKI WYKONANIA I DOJRZEWANIA

Temperatura zewnętrzna w czasie produkcji i dostawy powinna mieścić się w przedziale od -10°C do $+30^{\circ}\text{C}$.

Budynek powinien być w stanie surowym zamkniętym (musi mieć dach, okna i drzwi). Temperatura w budynku podczas wbudowania i dojrzewania jastrychu oraz przez następne 48 godzin powinna wynosić od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$. Należy zapobiec nierównomiernemu wysychaniu jastrychu, które może być spowodowane przez przeciąg, promieniowanie słoneczne, oddziaływanie lokalnego źródła ciepła. Oznacza to zabezpieczenie budynku przez wcześniejsze osadzenie i uszczelnienie otworów okiennych, drzwiowych i innych, osłonięcie dużych okien za pomocą ciemnej folii. Należy zapobiec powstaniu efektu kominowego w pobliżu szybów, wind, klatek schodowych, konstrukcji poddaszy itp.

Po 48 godzinach od wylania jastrychu należy umożliwić powolne wysychanie jastrychu.

Końcowe własności **ANHYLEVEL** osiąga po 28 dniach i wyschnięciu poniżej 1% masy.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE*

Sugerowanym sposobem podawania jastrychów **ANHYLEVEL** są pompy ślimakowe lub inne przeznaczone do pompowania płynnych jastrychów. Pompa powinna być wyposażona w urządzenie wibracyjne na sicie kosza pompy, którego celem jest ograniczenie blokowania się materiału. Przed rozpoczęciem pompowania należy posmarować węże środkiem przeznaczonym do jastrychów anhydrytowych. Dostarczany na budowę jastrych **ANHYLEVEL** jest produktem

gotowym do użycia. ANHYLEVEL zachowuje właściwości robocze przez max. 4 godziny. Należy tak zaplanować transport i rozładunek, aby czas od chwili produkcji mieszanki do zakończenia rozładunku nie przekroczył 4 godzin. Przed rozpoczęciem rozładunku i pompowania jastrychu, należy zbadać rozplływ dostarczonej mieszanki – powinien wynosić 24 cm (\pm 2 cm).

Po wylaniu na żadaną grubość rozpocząć zagęszczanie wygładzanie produktu przy użyciu specjalnych sztang do poziomowania. Zaleca się wykonać trzykrotne sztangowanie, przy czym każde sztangowanie powinno być w kierunku prostopadłym do poprzedniego. Pierwsze dwa sztangowania wykonać na całą grubość jastrychu natomiast ostatnie wygładzające wykonać tylko w wierzchniej warstwie jastrychu.

Zaleca się wykonywanie prac przez co najmniej trzy osoby.

Należy pamiętać o natychmiastowym czyszczeniu pomp łącznie z węzłem za każdym razem, gdy przerywa w pompowaniu jastrychu będzie dłuższa niż 30 minut. Świeże zabrudzenia zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie.

Powierzchnię jastrychu należy dylatować na pola o powierzchni do 600 m² (jastrychy na warstwie pośredniej i izolującej) lub 300 m² (jastrychy na ogrzewanie podłogowe).

Dylatacje należy również wykonywać nad dylatacjami konstrukcyjnymi budynku, w przypadku nieregularnych kształtów pomieszczeń oraz pomiędzy częścią z ogrzewaniem i bez. *

Cechą wylewek anhydrytowych jest powstanie (w czasie procesu aplikacji jastrychu) cienkiej warstwy tzw. „mleczka anhydrytowego”, które pełni rolę pielęgnacji w trakcie pierwszych dwóch dni dojrzewania jastrychu. Po wyschnięciu/wysuszeniu jastrychu „mleczko anhydrytowe” powinno zostać usunięte przez zamieszczenie szczotką z twardym włosiem lub poprzez szlifowanie. Niedopuszczalne jest układanie końcowej warstwy posadzki bez wcześniejszego usunięcia „mleczka anhydrytowego” oraz prawidłowego wygrzania (w przypadku wylewek z ogrzewaniem) lub wysuszenia (w przypadku wylewek bez ogrzewania) podkładu podłogowego ANHYLEVEL. Szybkie usunięcie „mleczka” przyspiesza wysychanie jastrychu.

Ze względu na brak znormalizowanych procedur w oparciu o badania podkładów w konstrukcji, nie jest możliwa ocena wytrzymałości podkładu podłogowego ANHYLEVEL pobranego z konstrukcji posadzki. Próbkę do oceny zgodności z normą PN-EN 13813:2003 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania” producent pobiera w czasie produkcji, zgodnie z normą PN-EN 13892-1:2004 „Metody badania materiałów na podkłady podłogowe. Część 1. Pobieranie, wykonywanie i przechowywanie próbek do badań”. Producent dokonuje oceny wytrzymałości podkładu zgodnie z normą PN-EN 13892-2:2004 „Metody badania materiałów na podkłady podłogowe. Część 2. Oznaczenie wytrzymałości na zginanie i ściskanie”.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Podjąć działania zapobiegające ochlapaniu mieszanką. Chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody, skórę umyć wodą z mydłem. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami, podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy CEMEX. Użytkownik zobowiązany jest

do stosowania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami firmy CEMEX. Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma CEMEX nie ma wpływu. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.

* Szczegółowe informacje wykonawcze zawiera „Instrukcja wykonania podkładu podłogowego ANHYLEVEL”.

DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z	PN-EN-13813:2003
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych	zaprawa anhydrytowa (CA)
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	powyżej \geq 20 N/mm ² (C20)
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	powyżej \geq 4 N/mm ² (F4)
Rozplływ	22-26 cm (stożek Hagermanna $\Phi=70/100$ mm, h=60 mm)
Uziarnienie	do 8 mm
Grubość układania	<ul style="list-style-type: none"> na warstwie pośredniej min. 30 mm na warstwie izolacyjnej - z INSULARIS PIANO min. 30 mm - ze styropianu min. 35 mm na ogrzewanie podłogowe min. 50 mm oraz min. 35 mm ponad przewodami grzewczymi
Zalecana temperatura podczas produkcji i dostawy	od -10°C do + 30°C
Zalecana temperatura podczas wbudowania	od +5°C do + 30°C
Czas użycia zużycia	do 4 godz.
Możliwość obciążania	ruch pieszy: 24-48 godz. lekkie obciążenia: 7 dni pełne obciążenia: 28 dni i po uzyskaniu wymaganej wilgotności
Współczynnik przewodności cieplnej λ	1,4 – 1,8 W/m*K

CEMEX POLSKA Sp. z o.o. • ul. Krakowiaków 46 • 02-255 Warszawa

CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA 0 801 238 669 • (25) 786 05 83

beton@e-cemex.pl • www.betonnamdom.pl