

ANHYLEVEL C25 – F5

SAMOPOZIOMUJĄCY PODKŁAD ANHYDRYTOWY CA-C25-F5

OPIS WYROBU

Materiał przeznaczony do wykonania podkładu podłogowego na bazie siarczanu wapnia, przeznaczony do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych. Przygotowywany w wytwórniach CEMEX i dostarczany na budowę w postaci gotowej do użycia. Przeznaczony do układania mechanicznie pompami ślimakowymi lub tłokowymi.

ZASTOSOWANIE

Do wykonywania wypoziomowanych podkładów podłogowych pod płytki ceramiczne, kamienne, pływające panele drewniane i laminowane, grube wykładziny dywanowe, posadzki dekoracyjne SLID Art. itp. wewnątrz budynków:

- na ogrzewanie podłogowe - grubość układania 50 mm i minimum 35 mm nad przewodami grzewczymi
- na warstwie rozdzielającej z folii, papy itp. na podłożu nieściśliwym np. na INSULARIS PIANO - grubość układania minimum 35 mm.
- związanych z podłożem betonowym - grubość układania minimum 30 mm.

WŁAŚCIWOŚCI

- ✓ Samorozlewny
- ✓ Bardzo szybkie układanie
- ✓ Wysoka wytrzymałość
- ✓ Bardzo dobra przewodność cieplna
- ✓ Duża elastyczność

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, zatem należy zapewnić odpowiedni dojazd do budowy (utwardzony), przewidzieć miejsce do ewentualnego manewrowania betonomieszarki oraz zwrócić uwagę czy nie ma żadnych napowietrznych przewodów elektrycznych lub antenowych w zasięgu pojazdu.

PODŁOŻE

Podkłady pływające

Jako izolację termiczną należy stosować wyłącznie materiał do tego przeznaczony i o odpowiednich parametrach. Należy 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, 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.

Podkłady związane z podłożem

Podłoże musi być suche, nośne, twarde, stabilne i bez spękań. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 N/mm². Podłoże oczyścić mechanicznie z zanieczyszczeń oraz zaczynu cementowego np.: przez śrutowanie, frezowanie lub szlifowanie i dokładnie odkurzyć. Podłoże po procesie czyszczenia musi być szorstkie. Podłoża zatłuszczone olejami lub smarami odtłuścić odpowiednim preparatem i/lub wypalić.

Podłoże zagruntować preparatem Gruntem Uniwersalnym CEMEX CX-G120 zgodnie z opisem na opakowaniu.

WARUNKI WYKONANIA

Budynek musi mieć dach, okna i drzwi. Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 7 dni powinna wynosić +5°C - +30°C. Wykonaną powierzchnię należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, przeciągu, promieniowania słonecznego itp. W celu zapewnienia wysokiej jakości posadzki, wszystkie prace należy prowadzić odpowiednimi, czystymi narzędziami w otoczeniu zabezpieczonym przed kurzem, pyłem itp. zanieczyszczeniami.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE*

Do pompowania AnhyLevel służą pompy ślimakowe lub tłokowe przeznaczone do pompowania jastrychów o maksymalnym uziarnieniu 12 mm. Pompa powinna być wyposażona w urządzenie wibracyjne na sicie kosza pompy, którego celem jest ograniczenie blokowania się materiału. Dostarczany na budowę jastrych **AnhyLevel** jest produktem gotowym do użycia. **AnhyLevel** zachowuje

właściwości robocze przez ok. 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 zawsze zbadać rozplływ dostarczonej mieszanki. Rozplływ jastrychu cementowego **AnhyLevel** wynosi 24 cm (+/- 2 cm).

Po wylaniu na żadaną grubość rozpocząć wygładzanie produktu przy użyciu specjalnych sztang do poziomowania. Należy wykonać 3-krotne sztangowanie, przy czym każde sztangowanie powinno być prostopadłe do poprzedniego. Pierwsze dwa sztangowania wykonać na całej grubości 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 łącznic z węzłem za każdym razem, gdy przerwa w pompowaniu jastrychu będzie dłuższa niż 30 minut. Świeże zabrudzenia zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie.

Natychmiast po wykonaniu wylewki należy zamknąć budynek na okres co najmniej 48 godzin, zapobiec powstaniu przewiewów i lokalnego przegrzewania się jastrychu np. w wyniku oświetlenia światłem słonecznym.

Powierzchnię jastrychu należy dylatować na pola o powierzchni do 600 m² (jastrychy na warstwie rozdzielającej i związane z podłożem) lub 300 m² (jastrychy na ogrzewanie podłogowe)

Dylatacje należy również wykonywać w nad dylatacjami konstrukcyjnymi budynku itp.

* Szczegółowe informacje wykonawcze zawiera „Instrukcja przygotowania podłoża oraz wykonania jastrychu na bazie spoiwa anhydrytowego ANHYLEVEL”.

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 i 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. Odmiennie zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.
- Na powierzchni płynnego jastrychu AnhyLevel mogą wytworzyć się w zależności od płynności jastrychu i grubości wylewanej warstwy tzw. wyłączone miejsca (tzw. „piana - mleczko”), które w zależności od stosowanego rodzaju warstwy finalnej powinny być, po wyschnięciu usunięte mechanicznie przez zamiecenie, delikatne przeszlifowanie, itp. Podczas wysychania w wyłączonym miejscu

mogą powstać pęknięcia – nie chodzi w tym przypadku o szczeliny konstrukcyjne (nie wchodzi w głąb jastrychu). Szybkie usunięcie „mleczka” przyspiesza wysychanie jastrychu.

DOSTAWY

Minimalna dostarczana ilość jastrychu **AnhyLevel** wynosi 4 m³.

DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z	PN-EN-13813
Reakcja na ogień	A1 _{fl}
Wydzielanie substancji korozyjnych	zaprawa anhydrytowa (CA)
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	powyżej 25 N/mm ² (C25)
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	powyżej 5 N/mm ² (F5)
Rozplływ	22-26 cm (pierścień 80 x 61 mm)
Uziarnienie	do 8 mm

- Grubość układania
- na ogrzewanie podłogowe min. 50 mm oraz min. 35 mm
 - na warstwie rozdzielającej min. 35 mm
 - podkłady związane z podłożem min. 35 mm

Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
------------------------	------------------

Czas zużycia** ok. 4 godz.

Możliwość obciążania*	<p> ruch pieszy: 24-48 godz. lekkie obciążenia: 14 dni pełne obciążenia: 28 dni</p>
-----------------------	---

Współczynnik przewodności cieplnej λ min. 1,2 W/m.K



16
EN 13813
CA-C25-F5

* Przy +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca czas, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża podany czas.