26/05/2024

ANHYTERM

KARTA TECHNICZNA

O produkcie:

Anhyterm to samorozlewny jastrych anhydrytowy produkowany bezpośrednio na miejscu budowy w technologii in-situ, przy użyciu mobilnej wytwórni miksująco-pompowej typu transmix. występujący w klasach wytrzymałości na ściskanie C25-C35 oraz zginanie F5-F7. Anhyterm to materiał, który powstaje na bazie spoiwa anhydrytowego CAB 30, piasku o uziarnieniu 0-4mm oraz wody.

Anhyterm przeznaczony jest do wykonywania podkładów podłogowych, do stosowania wewnątrz budynków. Ten uniwersalny jastrych znajduje zastosowanie pod wszystkie rodzaje okładzin: pod płytki ceramiczne, podłogi drewniane, żywiczne, terakotę, kamień naturalny, laminaty, wykładziny dywanowe itp.

Jastrych Anhyterm ma właściwości samorozlewne. Jego bezskurczowe wiązanie eliminuje konieczność stosowania zbrojenia. Produkt nie jest prefabrykowanym wyrobem budowlanym, lecz materiałem przygotowywanym do wbudowania w konkretnym obiekcie. Anhyterm szczególnie zalecany jest na ogrzewanie podłogowe.

Warunki i sposób wykonania:

Wszystkie komponenty wymieszane w proporcjach zależnych od danej receptury układa się na przygotowanym podłożu równomiernie pod wcześniej wypoziomowanymi reperami. Po wylaniu masy następuje jej odpowietrzanie za pomocą wałka odpowietrzającego. Temperatura zewnętrzna w czasie produkcji i dostawy powinna mieścić się w przedziale +5°C do +30°C. Temperatura w budynku podczas wbudowania oraz przez następne 48 godzin powinna wynosić +5°C do +30°C.

Produkcja/logistyka:

Anhyterm jest mieszany na miejscu przeznaczenia i dostarczany w żądanej ilości, w zależności od wielkości i potrzeb budowy. Wszystkie systemy przygotowania mieszanki są zautomatyzowane i sterowane komputerowo. Transport odbywa się za pomocą zestawu złożonego z ciągnika siodłowego i dwukomorowego silosu wraz z mieszalnikiem, wyposażonego we wszystkie akcesoria i podzespoły niezbędne do podania płynnego jastrychu na budowę. Ze względu na znaczne gabaryty mobilnego węzła produkcyjnego, zestaw ciągnik z naczepą "Transmix" (szerokość: 3 m, długość: 14 m, wysokość: 4,2 m), należy pamiętać o utwardzeniu i zapewnieniu wystarczającej szerokości drogi dojazdowej, jak również doborze stabilnego miejsca postoju zestawu "Transmix". W miejscu postoju nie mogą przebiegać linie napowietrzne elektryczne i telefoniczne.

Warunki wykonania:

Anhyterm należy stosować wyłącznie wewnętrz budynków. Nie nadaje się na balkony, tarasy itp..

Materiały dotyczące przygotowania podłoża pod jastrych anhydrytowy wraz z taśmami brzegowymi:

https://www.youtube.com/watch?v=FFcfZ4M-XYs
https://www.termolit.pl/blog/dylatacja-posadzek-anhydrytowych/

Z podłoża muszą być usunięte wszystkie zanieczyszczenia osłabiające przyczepność, takie jak tłuszcze, farby, pozostałości po masach tynkarskich, kurz, itp. oraz wyporne, które mogą wypłynąć na powierzchnię jastrychu – resztki styropianu i inne lekkie odpady budowlane. Zalecane jest dokładne odkurzenie podłoża przed wbudowaniem jastrychu.

Należy również zwrócić szczególną uwagę na szczelność wykonanego podłoża oraz izolację przeciw wilgociową. Wszystkie elementy metalowe mające kontakt z jastrychem powinny zostać zabezpieczone antykorozyjnie.

Taśmy brzegowe przyścienne o grubości min. 8mm wraz z folią, która umożliwia uszczelnienie podłoża na styku ściana - podłoże. Jastrych anhydrytowy jest wylewany w formie płynnej. Prawidłowe przygotowanie podłoża, utworzenie tzw. „Wanny" jest bardzo istotnym elementem wykonania wylewki.

Zamawiający powinien zadbać o miejsce i możliwość zrzucenia resztek materiału oraz umycia maszyn po realizacji.

Do realizacji potrzebny będzie dostęp do czystej, bieżącej wody o ciśnieniu 2 atmosfer oraz końcowe przyłącza ¾ cala z wyprowadzeniem na zewnątrz budynku, tak aby można było zamknąć pobór wody po realizacji. W razie braku dostępu do wody prosimy o podanie takiej informacji.

Po wylaniu jastrychu przez 48 godzin należy chronić wylewkę przed przeciągiem, bezpośrednim przeciągiem, nasłonecznieniem i mrozem.

Warunkiem bezpiecznej realizacji jest zachowanie temperatury min +5 st. C wewnątrz budynku w trakcie realizacji jak i podczas jego schnięcia.

Schnięcie/układanie okładzin:

Anhyterm jest podkładem podłogowym, a nie końcową warstwą podłogi, dlatego też przed użytkowaniem pomieszczenia musi zostać przykryty posadzką końcową (płytki, panele, parkiet, mikrocement itd.) Anhyterm na ogrzewaniu podłogowym należy odpowiednio wygrzać przed położeniem okładzin, informacje zawarte są w protokole wygrzewania – wygrzewanie można rozpocząć po ok. 7 dniach od wylania jastrychu. Wykonaną powierzchnię należy chronić przed utratą wilgoci wskutek oddziaływania np. wysokich temperatur, promieniowania słonecznego, wiatru itp. Po wylaniu przez 48h nie należy wchodzić na jastrych. Po wylaniu przez 48h wszystkie okna i drzwi powinny być zamknięte. Po 48h należy otworzyć okna/drzwi i rozpocząć wietrzenie pomieszczeń. Przed przystąpieniem do okładzinowania należy usunąć szczotką z twardym włosiem/szpachlą lub szlifierką powstałe na powierzchni materiału mleczko. Warstwę końcową podłogi można układać po wysuszeniu jastrychu do odpowiedniej wilgotności oraz nałożeniu odpowiedniego gruntu na podkłady anhydrytowe, jeśli jest to wymagane przez producenta posadzki końcowej.

https://www.termolit.pl/blog/wygrzewanie-posadzki-anhydrytowej/

Zakres zastosowania:

- Jastrych pływający – grubość minimalna 35mm
- Jastrych na ogrzewaniu – grubość minimalna 35mm nad elementem grzewczym (rura do ogrzewania podłogowego)
- Jastrych zespolony – grubość minimalna 20mm
- Jastrych na warstwie rozdzielczej – grubość minimalna 30mm

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.

Zastrzeżenia i ograniczenia odpowiedzialności:

ANHYTERM jest materiałem produkowanym i wbudowywanym bezpośrednio na miejscu budowy (in-situ), bez prefabrykacji. W związku z tym produkt nie podlega obowiązkowi znakowania CE ani objęciu normami dotyczącymi prefabrykatów budowlanych (np. PN-EN 16025, PN-EN 13813).

Podawane parametry techniczne (takie jak gęstość, wytrzymałość na ściskanie czy współczynnik przewodzenia ciepła λ) mają charakter orientacyjny, wynikają z typowej receptury, danych literaturowych i nie stanowią podstawy do przypisania ich do każdej konkretnej partii materiału wbudowanego na placu budowy.

Firma TERMOLIT nie wykonuje badań laboratoryjnych każdej partii wbudowanego materiału, o ile nie przewidziano tego w odrębnej umowie. Parametry techniczne podane w niniejszym dokumencie zostały opracowane w oparciu o doświadczenie praktyczne oraz dane typowe dla receptur stosowanych w mobilnej produkcji in-situ. W przypadku badań przeprowadzanych na próbkach pobranych z już wbudowanego materiału przez osoby trzecie – nie ponosimy odpowiedzialności za ich wyniki**,** ponieważ próbki te nie spełniają warunków wymaganych przez normy wykonania i pielęgnacji próbek (np. PN-EN 13892-1) i nie mogą być traktowane jako reprezentatywne.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za zmienne warunki na budowie, sposób pobierania prób, ich przechowywanie, transport oraz wpływ warunków atmosferycznych na materiał po wbudowaniu.

Niniejszy dokument nie stanowi deklaracji zgodności w rozumieniu rozporządzenia CPR 305/2011 i nie może być traktowany jako potwierdzenie zgodności z normami zharmonizowanymi. Wszelkie roszczenia dotyczące parametrów technicznych powinny być poprzedzone pisemnym uzgodnieniem zakresu badań oraz metodyki ich wykonania.

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 TERMOLIT. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami firmy TERMOLIT. Wszystkie dane techniczne mają charakter orientacyjny i nie są gwarantowane dla każdej partii materiału. Opierają się na typowych recepturach oraz ogólnie dostępnych danych branżowych i doświadczeniu praktycznym. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma TERMOLIT nie ma wpływu. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z pojawieniem się niniejszej karty technicznej, wcześniej wydane karty techniczne dotyczące produktu ANHYTERM tracą ważność.

Orientacyjne właściwości techniczne Anhyterm:

	Jednostka	Anhyterm C25-F5	Anhyterm C30-F6	Anhyterm C35-F7
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	C [MPa]	C25	C30	C35
Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach)	F [MPa]	F5	F6	F7
Przewodność cieplna	λ (W/mK)		1,4-1,8	
Odporność ogniowa	[A]		A1 (niepalny)	
Wartość pH	-		>7	
Gęstość	-		2,0-2,2kg/dm3	
Rozpływ	[cm]		24cm +/- 2cm (wg stożka Hagermanna)	
Czas użycia	[H]		ok. 4h	
nacja			W pierwszych 48h chronić przed przeciągiem i nadmiernym nasłonecznieniem	
Możliwość chodzenia			Po ok. 48h	
Możliwość obciążenia			Po ok. 5 dniach (w normalnych warunkach budowy)	
Uruchomienie podłogówki			Po ok. 7 dniach	