

ANHYTERM

KARTA TECHNICZNA



O produkcie:

Anhyterm to płynny jastrych anhydrytowy wg DIN EN 13813 występujący w klasach wytrzymałości na ściskanie C25-C35 oraz zginanie F5-F7. Anhyterm to materiał, który powstaje na bazie spoiwa anhydrytowego CAB 30 (zgodnego z wymogami normy europejskiej EN 13454), 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. **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 w pełni 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. Waga całego zestawu to ok. 40ton, a jego długość wynosi ok. 14m. Należy w związku z powyższym zapewnić utwardzony dojazd dla całego zestawu. Na miejscu budowy należy zapewnić dostęp do źródła energii oraz wody.

Przygotowanie podłoża:

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.

Schnięcie/układanie okładzin:

Jastrych 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.

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.

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 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 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.

Dane 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/dm ³		
Rozpiętość	[cm]	24cm +/- 2cm (wg stożka Hagermanna)		
Czas użycia	[H]	ok. 4h		
Pielęgnacja		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 podłógówki		Po ok. 7 dniach		