

KARTA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU

KNAUF to płynny jastrych anhydrytowy, na komponencie firmy Knauf, przygotowywany na budowie specjalistyczną maszyną TransMix bezpośrednio przed wypompowaniem, z grupy CAF, zawierający w swoim składzie siarczan wapnia oraz dodatki (woda, kruszywo i plastyfikatory). Klasyfikacja wg PN EN 13813: CA-25-F5. Jastrychy anhydrytowe są idealnym podkładem podłogowym zarówno w budownictwie jednorodzinym jak i w budownictwie użyteczności publicznej. Jest doskonałym uzupełnieniem podłogowych systemów grzewczych. Wysoki współczynnik przenikania ciepła oraz płynna konsystencja sprawia, że posadzka idealnie współgra z niskotemperaturowym ogrzewaniem podłogowym.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

- ✓ wysoki współczynnik przewodzenia ciepła
- ✓ właściwości samopoziomujące
- ✓ maszynowa obróbka
- ✓ możliwość wczesnego obciążenia
- ✓ stabilna forma
- ✓ równa powierzchnia
- ✓ powierzchnia nie wymagająca szlifowania
- ✓ stała kontrola jakości
- ✓ do wewnątrz
- ✓ doskonałe parametry wytrzymałościowe od 20 -40 MPa - bardzo niski skurcz podczas wiązania, co jest bardzo ważne przy późniejszym kładzeniu różnych okładzin, np. kamienia czy płytek– eliminuje pęknięcia i tzw. łódkowanie posadzki.

ZASTOSOWANIE

Płynny jastrych anhydrytowy **KNAUF** Diamant jest przeznaczony do domów jednorodzinnych i szeregowych, wielokondygnacyjnych budynków mieszkalnych i biurowych.

Stosowany jako:

- ✓ podkład płytujący, grubość ≥ 35 mm;
- ✓ podkład grzewczy, grubość ≥ 35 mm ponad elementem grzewczym;
- ✓ podkład na warstwie rozdzielczej, grubość ≥ 30 mm;
- ✓ podkład zespolony, grubość ≥ 25 mm;
- ✓ podkład nośny w podłodze podniesionej, grubość ≥ 35 mm

PARAMETRY TECHNICZNE

Ciężar właściwy mokry	ok. 2.25 (kg/dm ³)
Ciężar właściwy suchy	ok. 2.05
Czas obróbki	ok. 60 (min.)
Moduł sprężystości	17 (kN/mm ³)
Możliwość chodzenia	po ok. 24 (godz.)

KNAUF Diamant

Możliwość obciążania	po ok. 72 (godz.)	
Reakcja na ogień	A1	EN 13813
Rozszerzalność podczas wiązania	ok 0.1 (mm/m)	
Współczynnik przewodzenia ciepła	1.4-1.6 (W/mK)	EN 13813
Współczynnik rozszerzalności termicznej	0.016 (mm/mk)	EN 13813
Wydzielanie substancji korozyjnych	CA	EN 13813
Wytrzymałość na ściskanie	25-40 (N/mm ²)	EN 13813
Wytrzymałość na zginanie	5-7 (N/mm ²)	EN 13813

WYGRZEWANIE PODKŁADU GRZEWCZEGO

Płynny jastrych KNAUF Diamant stosowany jako podkład grzewczy należy dokładnie osuszyć przed położeniem posadzki. Zalecenia dotyczące procesu wygrzewania:

- ✓ rozpoczęcie po 7 dniach od dnia wykonania podkładu,
- ✓ ustawid temperaturę zasilania na 25°C i utrzymad 3 dni,
- ✓ po 3 dniach podnieśd temperaturę zasilania do temperatury maksymalnej, nie wyższej niż 55°C,
- ✓ alternatywnie można również podnosić temperaturę o 5°C/dzień,
- ✓ maksymalną temperaturę należy utrzymywać, aż do wyschnięcia płynnego podkładu anhydrytowego.

Wartości orientacyjne dla schnięcia przy maksymalnej temperaturze zasilania:

- ✓ 55°C ok. 10 dni, przy grubości ok. 50mm,
- ✓ 45°C ok. 12 dni przy grubości ok. 50mm.

Wstępną kontrolę wilgotności resztkowej wykonad stosując test foliowy. Po wyschnięciu zredukowad temperaturę zasilania tak, aby temperatura powierzchni podkładu osiągnęła 15-18°C.

SCHNIĘCIE

Przed aplikacją posadzki należy bezwzględnie sprawdzid zawartość wilgotności resztkowej za pomocą wilgotnościomierza CM. Dopuszczalna wartość wilgotności resztkowej dla płynnego podkładu anhydrytowego wynosi:

- ✓ dla posadzek paroszczelnych (np. PCV) i parkiet – do 0,5%,
- ✓ dla posadzek paroprzepuszczalnych (dywan, płytki ceramiczne) – do 1,0%,
- ✓ z ogrzewaniem podłogowym dla wszystkich posadzek – do 0,5% (należy zawsze wymagać szczegółowych zaleceń dotyczących ogrzewania oraz protokołu wygrzewania).

Czas schnięcia płynnego podkładu anhydrytowego grubości 35 mm wynosi ok. 3-6 tygodni w zależności od warunków schnięcia. Czas schnięcia jest uzależniony od grubości jastrychu oraz od:

- ✓ temperatury,
- ✓ wilgotności powietrza
- ✓ wymiany powietrza!

Ciągłe wietrzenie już od 2 dnia po wylaniu jastrychu przyspiesza proces schnięcia.

ZUŻYCIE/WYDAJNOŚĆ

21 kg/m² przy grubości 10mm.