



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU
ANHYDRYT CPA CA C25 F5 zgodnie z PN-EN 13813
Komponent KNAUF CB 20W



OPIS PRODUKTU

Anhydryt CPA CA C25F5 jest podkładem podłogowym do stosowania wewnątrz pomieszczeń i stanowi gotową mieszankę komponentu KNAUF CB 20W, wody oraz kruszywa o frakcji do 8mm. Sam skład komponentu, dobór kruszywa oraz receptura dozowania składników została opracowana przez firmę KNAUF i jest objęta tajemnicą handlową.

Stosowanie płynnego jastrychu CPA CA C25F5 w domowych pomieszczeniach wilgotnych jest możliwe. Podobnie jak w przypadku jastrychu cementowego posadzka musi zostać zabezpieczona przed ciągłym działaniem wilgoci.

DANE TECHNICZNE

Wartość parametru	Nazwa parametru
A1-niepalny	Klasa reakcji na ogień
2,3 kg/l	Gęstość objętościowa na mokro
2,1 kg/l	Gęstość objętościowa na sucho
25 MPa	Wytrzymałość na ściskanie (wartości orientacyjne) po 28 dniach
5 MPa	Wytrzymałość na zginanie (wartości orientacyjne) po 28 dniach
< 43 cm	średnica rozlewu (puszka 1,3l)
Alkaliczny	Odczyn wylewki
1,6 MPa	Przyczepność = przełożenie na wytrzymałość na odrywanie np. kafli
≤ 0,3CM- %	Wilgotność resztkowa pozwalająca na kładzenie warstw podłogowych przy jastrychu ogrzewanym
≤ 0,5CM- %	Wilgotność resztkowa pozwalająca na kładzenie warstw podłogowych przy jastrychu nieogrzewanym
0,012 mm/m·K	Współczynnik rozszerzalności termicznej
ok. 17 000 N/mm ²	Moduł sprężystości
0,1 mm/m	Rozszerzalność podczas wiązania
$\Lambda = 1,7-1,9 [W/(m \cdot K)]$	Współczynnik przewodzenia ciepła
55°C	Maksymalna temperatura wody w rurkach
ok. 60 minut	Czas obróbki podczas wylewania
po 7 dniach	Możliwość obciążenia
24-48 h	Możliwość chodzenia- zależnie od rodzaju anhydrytu i temp. otoczenia

UKŁADANIE OKŁADZIN

Wylewka CPA CA C25F5 jest kompatybilna ze wszystkimi okładzinami podłogowymi dostępnymi w sprzedaży. Warunkiem podstawowym do układania podłóg jest jej całkowite wysuszenie i osiągnięcie określonego stopnia wilgotności.

W przypadku posadzek bez ogrzewania podłogowego wilgotność podkładu podłogowego dla podłóg paroszczelnych (PCV i parkiet) wynosi nie więcej niż 0,5%, dla podłóg paroprzepuszczalnych (dywany) nie więcej niż 1,0%, podobnie dla podłóg hamujących parę (płytki) nie więcej niż 1,0%.

W przypadku jastrychów grzewczych, dla wszystkich rodzajów okładzin, parametr wilgotności szczałkowej nie może być wyższy od ≤0,3CM-%.

OSUSZANIE POSADZKI

Proces osuszania posadzki można rozpocząć już po 7 dniach od chwili jej wylania, pamiętając jednak, że maksymalna temperatura, do której możemy nagrzać wodę w rurkach grzejnych nie może przekroczyć 55°C. Szczegółowy diagram przekazywany jest zawsze w Załączniku do Umowy.

Czas schnięcia posadzki nieogrzewanej przy 35mm grubości jastrychu wynosi ok. 3-6 tygodni, w zależności od warunków schnięcia. Uwaga: Czas schnięcia jest uzależniony od grubości jastrychu oraz od: temperatury, wilgotności powietrza i wymiany powietrza! Wietrzenie już od 2 dnia po wylaniu jastrychu znacznie ten proces skraca.

Orientacyjny czas schnięcia posadzki ogrzewanej o grubości ok. 5 cm, przy maksymalnej temperaturze zasilania: 55°C wynosi ok. 10 dni, natomiast przy zasilaniu 45°C ok. 12 dni.

Po wyschnięciu należy zredukować temperaturę zasilania tak, aby temperatura powierzchni jastrychu osiągnęła 15-18°C. Przed położeniem okładziny skontrolować wilgotność szczątkową przy pomocy aparatu CM.

SZCZELINY DYLATACYJNE

Płynny jastrych CPA CA C25F5 jest materiałem niskoskurczowym. Szczeliny dylatacyjne, z wyjątkiem jastrychu grzewczego, są ograniczone do minimum (wyjątek stanowią konstrukcyjne szczeliny dylatacyjne budynku, te należy zachować w tych samych miejscach na szerokości całego jastrychu i przenieść konsekwentnie na podłogę).

W przypadku posadzki z ogrzewaniem podłogowym należy wykonać dylatacje rozdzielcze. Ich usytuowanie oraz ilość jest uzależniona od wielkości i geometrii pomieszczeń. Najczęściej dylatacje montujemy w otworach drzwiowych, na powierzchniach o długości boku ponad 10m, przy uskokach, przewężeniach powierzchni oraz do oddzielenia powierzchni ogrzewanych od nieogrzewanych.

ZASTOSOWANIE ANHYDRYTU

Posadzki anhydrytowe jako warstwę technologiczną możemy zastosować przynajmniej na 4 sposoby:

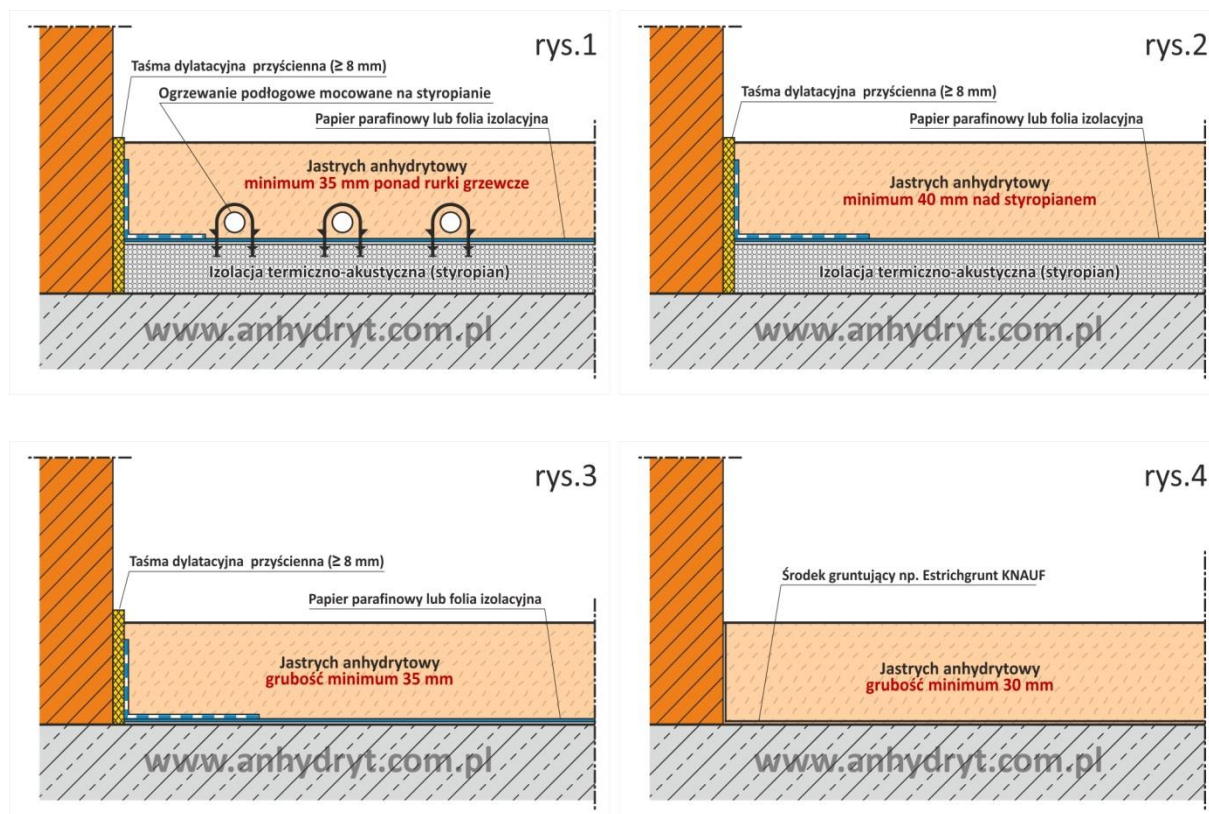
Rys. 1 Jako posadzkę grzewczą wykonaną na warstwie izolacji termicznej/akustycznej

Rys. 2 Jako posadzkę na warstwie izolacji termicznej/akustycznej bez ogrzewania podłogowego

Rys. 3 Jako posadzkę bez ogrzewania podłogowego na warstwie rozdzielczej np. z folii

Rys. 4 Jako posadzkę bez ogrzewania podłogowego zespoloną z istniejącym podłożem

Jak przypatrzymy się uważnie poniższym grafikom, z pewnością zauważymy, że we wszystkich wymienionych przypadkach zmienia się minimalna grubość posadzki anhydrytowej.



Uwaga!

Anhydryt nie jest tożsamy z wylewką samopoziomującą, lecz jest jastrychem płynnym, rozlewnym, który wymaga odpowiedniego ułożenia. Przy odpowiedniej recepturze można wykonać mieszankę o charakterze wyrównującym, ale ze względu na ilość stosuje się to tylko w inwestycjach wielkometrażowych.