



Anhyment Plus®

Anhyment Plus®

Litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého, u kterého jsou garantované tepelné vlastnosti potěru.

Úvod

Tento dokument doplňuje nabídku produktů litých samonivelačních potěrů ANHYMENT® o produkt Anhyment Plus® s garantovanými tepelnými vlastnostmi.

Charakteristika

Anhyment Plus® je litý tenkovrstvý podlahový potěr se zvýšeným součinitelem tepelné vodivosti oproti standardním anhydritovým potěrům Anhyment®. Díky zvýšeným požadavkům na tepelné vlastnosti výrobku je příznivě ovlivňována efektivita podlahového topení a tepelný komfort užívaných prostor. Tekutý potěr má svou charakteristickou růžovou barvu.

Použití:

Anhyment Plus® je speciálně vyvinut pro systémy podlahového vytápění jak teplovodního, tak elektrického v bytových i komerčních objektech. Přispívá ke snížení provozní spotřeby energie. Dále je možno ho využívat i v místech, kde je navržen běžný anhydritový potěr. Pokládka potěru je možná již od tloušťky 20 mm což je až o 40 % méně oproti běžným anhydritovým potěrům. Teplo jím prostupuje 2,5x rychleji.

Anhyment Plus® navyšuje benefity anhydritového potěru Anhyment (rovinatost povrchu, minimální smrštění, rychlá realizace apod.) o garantované tepelné vlastnosti výrobku.

Výroba:

Výroba potěru Anhyment Plus® probíhá mokrou cestou na speciální výrobně maltových směsí v Praze – Rohanský ostrov smísením sádrového – anhydritového pojiva, kameniva D_{max} 4 mm, vody a přísady THERMIO®+ upravující tekutost a tepelnou vodivost potěru.

Technologie a míchání potěru Anhyment Plus® s přísadou THERMIO®+ je patentovanou technologií společnosti Anhydritec, která je odpovědná za navrženou recepturu splňující níže uvedené mechanické i tepelné vlastnosti výrobku. Tepelné vlastnosti jsou kontrolovány firmou Anhydritec, ostatní vlastnosti (pevnosti, objemová hmotnost apod.) jsou pravidelně kontrolovány dle KZP společnosti TBG Pražské malty. Společnost TBG Pražské malty se zavázala dodržet patentovanou technologii a je zodpovědná za dodržování systému míchání, přesné dávkování jednotlivých složek a doporučenou konzistenci vyráběného anhydritového potěru Anhyment Plus®.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Anhyment Plus je vyráběn v pevnostní třídě CA-C30-F8

Pevnost v tlaku	MPa	≥30
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	≥8
Tepelná vodivost*	W/m.K	2,5
Koeficient termální emise KH	W/m ² .K	≥7,42
Difusivita	m ² /s	1,0.10 ⁻⁶
Hustota	kg/m ³	2050
Doba zpracovatelnosti	hodina	3
Minimální tloušťky		
Nad trubkou podlahového potěru	mm	od 20
Spojený potěr	mm	od 20
Plovoucí potěr	mm	od 25
Na oddělovací vrstvě	mm	od 25

*Dle Avis Technique/DTA CSTB no 13/12-1184, s průměrnou hodnotou 2,2W/mK garantovanou pro tepelné výpočty v rámci ČR.

Návrhové tloušťky Anhyment Plus® v závislosti na způsobu použití, plošném zatížení a stlačitelnosti podkladu:

PLOVOUCÍ POTĚR					
plošné zatížení	do 2kN/m ²		do 3kN/m ²	do 4kN/m ²	do 5kN/m ²
stlačitelnost podkladu	<5 mm	<10 mm	<5 mm	<3 mm	<3 mm
minimální tloušťka	25	30	40	45	50

VYTÁPĚNÝ POTĚR– tloušťka nad trubkou			
plošné zatížení	do 2kN/m ²	do 3kN/m ²	do 4kN/m ²
stlačitelnost podkladu	<5 mm	<5 mm	<3 mm
minimální tloušťka	25	30	40

Tloušťka litého potěru Anhyment Plus® nesmí být menší než 20 mm.

Odpovědná osoba**Ing. Alena Procházková**

Technolog

E: alena.prochazkova@tbg-beton.cz

T: (+420) 724 080 550