

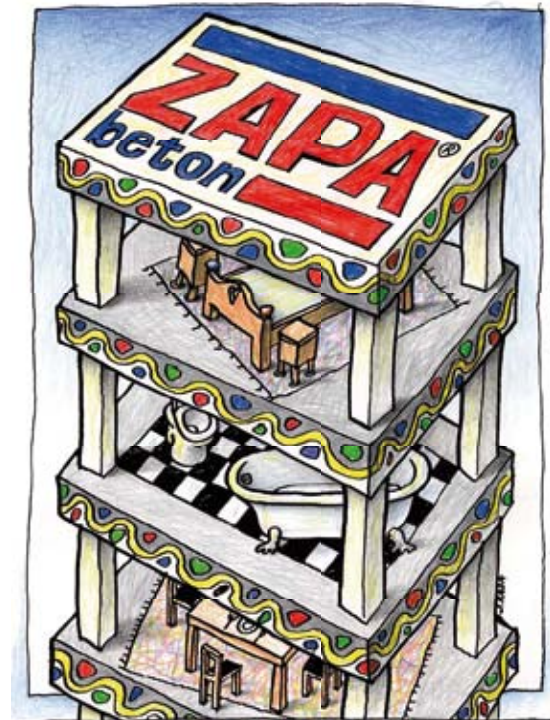
ANHYDRITOVÝ POTER

STN EN 13813 Poterové materiály a podlahové potery.
Poterové malty a poterové hmoty.

Použitie anhydritového poteru:

Anhydritový poter je tekutý poter na báze síranu vápenatého so samonivelačným efektom.

Aplikuje sa ako vrstva podlahy v suchých priestoroch rodinných domov, administratívnych, obchodných a verejných budov, ako ideálny podklad pre všetky typy krytín (laminátové a drevené podlahy, koberce, dlažba), alebo ako poter pre podlahové kúrenie. Vo vlhkých priestoroch (garáže, sauny, kúpeľne, WC) je jeho použitie nevhodné, resp. je možné ho použiť len za projektantom stanovených podmienok.



Výhody anhydritového poteru:

- **rýchlosť pokládky**
denne je možné realizovať až 1.000 m² podlahovej plochy, ktorá je pochôdzna už po 1 - 2 dňoch a ľahko zaťažiteľná po 5 dňoch, v závislosti od teploty a vlhkosti prostredia
- **úspora materiálu**
min. hrúbka poteru je 35 mm (u cementových poterov až 50 mm), nie je potrebné žiadne ďalšie vystužovanie poteru
- **nižšie nároky na organizáciu prác**
hotový poter je na stavbu privázaný autodomiešavačmi a na miesto určenia je prečerpávaný čerpadlom s hadicami (nie je nutné riešiť pripojenie vody a elektrickej energie, umiestnenie sila, a pod.)
- **spracovateľnosť**
vďaka tekutej konzistencii a samonivelačným vlastnostiam vytvorí anhydritový poter rovnomerú štruktúru s minimom vzduchových pórov a dokonale obtečie trubky podlahového kúrenia, po aplikácii potrebnej vrstvy je poter rozvlhčený latou a následne odvzdušnený (v porovnaní s cementovým poterom odpadá potreba vibrovania a hladenia poteru), max. doba spracovateľnosti je 4 hod.
- **výborná tepelná vodivosť**
k zohriatiu anhydritového poteru dôjde rýchlejšie (v porovnaní s cementovým za zhruba polovičný čas)

Obchodný názov	označenie podľa STN EN 13813	pevnosť (MPa)	
		v tlaku	v ťahu za ohybu
Anhydritový poter (CA)	CA-C20-F4	20	4
	CA-C25-F4	25	4
	CA-C30-F5	30	5

vlastnosť	hodnota
obj. hm. čerstvej zmesi	2100 - 2300 kg/m ³
obj. hm. zatvrdnutej zmesi	2000 - 2100 kg/m ³
max. zrnitosť	4 mm
hodnota pH	pH > 7
teplotná rozťažnosť	cca 0,012 mm/m.K
súčiniteľ tepelnej vodivosti	min. 1,2 W/m.K
reakcia na oheň	trieda A (nehorľavý materiál)

Pozn.: Normové vlastnosti dosahuje poter po 28 dňoch pri vlhkosti 1%.

Technický list

Stavebná príprava pred aplikáciou anhydritového poteru:

- zhotovené omietky, obklady a technické inštalácie
- steny oddilatované okrajovou páskou
- dostatočne vyzretý, čistý, bezprašný podklad
- položená izolačná, resp. separačná vrstva

Odporučená teplota pri aplikácii poteru je 5 – 25 °C.

Počas aplikácie je nevyhnutné zabrániť prievanu a priamemu slnečnému žiareniu na zhotovovaný poter. Po stuhnutí poteru (1 - 2 dni) je potrebné intenzívne vetrať.

Typ poteru, zaťaženia	Zodpovedajúce priestory	Min. hrúbka CA		
		C20	C25	C30
spojený poter	všetky priestory zodpovedajúce požiadavkám na súdržnosť a pevnosť podľa zaťaženia	35	30	30
poter na separačnej vrstve	všetky priestory s dostatočnou únosnosťou podkladu zodpovedajúcou požiadavkám podľa zaťaženia	35	30	30
poter na izolačnej vrstve				
do 1,5 kN/m²	spálne, hotelové izby, kuchyne s rovnomerným rozložením záťaže na ploche	35	35	30
do 2,0 kN/m²	haly v administratívnych budovách, ordinácie, čakárne, obchody do 50 m ²	40	40	35
do 3,5 kN/m²	haly v nemocniciach, hotely, domovy dôchodcov, operačné sály bez nadmerného zaťaženia	55	50	45
do 5,0 kN/m²	priestory s pevnými lavicami, kostoly, telocvične, koncertné sály	65	60	55
nad 5,0 kN/m²	podľa individuálnych konzultácií a návrhov			
vykurovaný poter		rovnako ako u plávajúcich poterov, ale min. 35 mm krytie podlahového kúrenia		

Pozn.: Zostatková vlhkosť poteru pre pokládku ďalších vrstiev by mala byť max.:

- 0,3% hmotnosti pri podlahovom vykurovaní
- 0,5% hmotnosti pri vrstve neprepúšťajúcom paru (napr. linoleum)
- 1,0% hmotnosti pri vrstve prepúšťajúcom paru (napr. koberec)

Priestor pre Vaše poznámky: