


THERMOBETON

Termék megnevezése:	Thermobeton - hőszigetelő könnyűbeton adalékanyag	
Forgalmazza:	MASTERPLAST Kft., 8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/a (www.masterplastgroup.com)	
Mérete, kiszérése:	200 literes PE zsákokban (0,2m ³ /zsák)	
Rendeltetése és felhasználási területe:	Nem járható padlások hőszigetelésére P200-as minőség 12-16cm vastagságban. Járható padlások hőszigetelésére P250-es minőség, 15-20cm vastagságban, tetején 1-2cm-es cementhabarcs simítással. Födémek feltöltése, lapostetők lejtésképzése, esztrichek, aljzatbetonok alá P350-es minőség. Medencék mellett hézagok hőszigetelő kitöltésére P250-es minőség.	
Anyaga:	Polisztirol őrlemény, cementtel és speciális felületaktív anyaggal bevonva	

Műszaki jellemzők Thermobeton adalékanyagra	Vizsgálati módszer	Jellemző
Kiszérése		200 literes azaz, 0,2m ³ -es zsákokban
Sűrűség		40-90 kg/m ³
Tűzvédelmi osztálybesorolás		E

Műszaki jellemzők Thermobeton adalékanyagból előállított könnyűbetonokra	Thermobeton P200	Thermobeton P250	Thermobeton P350
Testsűrűség (kg/m ³) - megszilárdult beton	200kg (+10% és -20%)	250kg (+10% és -20%)	350kg (+10% és -20%)
Thermobeton adalékanyag szükséglet (m ³) 1m ³ könnyűbetonhoz	1,05 m ³	1,08 m ³	1,12 m ³
Cementszükséglet (32.5) 1m ³ könnyűbetonhoz	min. 100kg	min. 150kg	min. 200kg
0-4mm homokszükséglet	0 kg	0 kg	50 kg
Vízszükséglet (32.5) 1m ³ könnyűbetonhoz	70 liter (+10% és -20%)	100 liter (+10% és -20%)	140 liter (+10% és -20%)
Nyomószilárdság (kN/m ²) 2%-os összenyomódás	min. 120 kN/m ²	min. 230 kN/m ²	min. 340 kN/m ²
Hővezetési tényező (λ=W/mK)	0,055	0,065	0,082
Szerves anyag tartalom m/m%	max 10%	max 8%	max 6%
Páradiffúziós ellenállási szám - μ	3-4	4-5	6

Keverési arányok 1 zsák Thermobeton adalékanyaghoz	Thermobeton P200	Thermobeton P250	Thermobeton P350
Cementszükséglet (32.5)	19-20kg	28-30kg	36-40
Vízszükséglet	14 liter (+10% és -20%)	18,5 liter (+10% és -20%)	25 liter (+10% és -20%)
Bedogozott beton térfogata, tömörödési tényezővel	0,95m ³	0,92m ³	0,89m ³

Beépítésének szabályai:

A Thermobeton hagyományos betonkeverővel vagy pneumatikus esztrichpumpával keverhető, kissé képlékeny vagy földnedves konzisztenciára. A frissen beépített betont azonnal le kell takarni PE fóliával, de locsolni nem kell! A 3-4 napos PE fólia takarás kötelező, különben az anyag megéghet. Minimális vastagság 5cm, maximális vastagság 40cm (nyári kivételzés esetén). Alkalmazni P200 és P250-es szilárdságot (+)5°C felett. 10cm-es vastagság felett fólia védőtakarással és "R"-es cement használatával a P350-es sűrűséget 0°C-nál is lehet alkalmazni (a hőmérséklet csökkenésével a kötési idő és a kötési idő is meghosszabbodik). A Thermobetonban levő adalékok miatt a Thermobeton szilárdulásának kezdete lassabb a hagyományos nehézbetonokénál, szobahőmérsékleten is 2-3 nap! A bedogozhatóság és a keverhetőség segítésére adagolható hozzá 0-4mm szemcse nagyságú homok, a cement tömegére vonatkoztatott 20-50%-ban, de ez ~10-20%-os szilárdságnövekedés mellett a hőszigetelő képességet ~10-20%-kal rontja. Bővebb alkalmazástechnikai leírás a termék ismertetőjében található.

Tárolásának, raktározásának szabályai:

Száraz körülmények között; környezeti hatásoktól, különösen napsugárzástól (UV) és sugárzó hőtől, valamint nedvességtől, párártól védetten. A tárolási szabályok betartása mellett, bontatlan zsákokban, a csomagoláson jelzett időpontig felhasználható.

Jótállás, szavatosság:

Törvényi előírásoknak és a forgalmazó szállítási feltételeinek megfelelően - a vonatkozó műszaki előírásokban foglaltak betartása és a vásárlást igazoló számla bemutatása esetén.

Lehetséges veszélyek, megelőző előírások:

A termékre vonatkozó Biztonsági adatlapban foglaltak szerint: BA_THERMOBETON-01012010_HU

Ezen műszaki adatlap a termékre vonatkozó és pillanatnyilag rendelkezésre álló adatok, információk, valamint általános ismeretek birtokában került összeállításra. Az adatlapban foglaltak tartalma folyamatos ellenőrzés alatt áll, indokolt esetben frissítésre, új ismeretek birtokában kiegészítésre kerül. A termék a megadott műszaki tulajdonságokkal rendelkezik, de mivel összes végfelhasználási lehetősége előre nem ismert, minden esetben a tervező és/vagy végfelhasználó felelőssége meggyőződni a termék adott szerkezetben, adott módon történő alkalmazhatóságáról.

Ezen műszaki adatlap érvényes a Masterplast Kft. által eladott termékekre, a nyilatkozat módosításáig, illetve visszavonásáig. Mivel a műszaki adatlap tartalma módosulhat, ezért a tervező/végfelhasználó kötelessége meggyőződni arról, hogy a legfrissebb kiadású műszaki adatlap álljon rendelkezésére (*kiadás dátumát lásd alul). A műszaki adatlap mindenkor aktuális változata a www.masterplastgroup.com honlapon elérhető. A korábban kiadott műszaki adatlapok a frissítést követően érvényüket veszítik!