

ÖKOCELL MIX
Hőszigetelő könnyűbeton szárazkeverék

Egyszerűen és gyorsan, víz hozzáadásával, bedolgozásra kész, egynemű hőszigetelő könnyűbeton készíthető.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- járható és beépítetlen padlásfödémek hőszigetelése
- üregkitöltés
- födémek, boltozatok feltöltése
- lapos tetők lejtésképzése
- meglévő lapostetők bontás nélküli felújítása
- teraszok lejtésképzése
- talajon fekvő padlók hőszigetelése
- padlóra fektetett csővezetékek beágyazása
- medencék fogadóaljzata, hőszigetelése és oldalfal megtámasztása

ELŐNYEI

- jó hőszigetelő
- terhelhető
- könnyű
- nedvességre nem érzékeny
- kiváló hőcsillapítású
- nem éghető („A2”)
- páraáteresztő
- fagyálló
- környezetbarát
- egyszerűen bedolgozható
- egyenetlen felületen is használható
- környezetbarát

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Termékjellemző	Mértékegység	Érték
Légszáraz testsűrűség	kg/m ³	530+-70
Minimális réteg vastagság	cm	4
Bedolgozási idő	óra	1
Járhatóság	nap	2
Szemcseméret	mm	max. 4
Hővezetési tényező (légszáraz)	W/mK	<0,171
Nyomószilárdság (28 napos korban)	N/mm ²	>1,0
Hajlító-húzószilárdság (28 napos korban)	N/mm ²	>0,2
Keverési arány (1m ³)		
Patesco Mix szárazkeverék (zsák)		20
Víz (liter)		200

ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

A teljes zsákokat egyszerre kell bekeverni. A szárazkeverékhez csak víz adagolható. Az alapfelület portalanítása és a szennyeződésektől való megtisztítása szükséges. Szükség esetén a fogadó felületet elő kell nedvesíteni (pl. száraz homok vagy salak). A bedolgozott anyagot hirtelen kiszáradástól védeni kell. Mechanikai tulajdonsága miatt teherhordó réteggént nem alkalmazható. Megszilárdulást követően terheléstől függő szilárdságú és vastagságú teherelosztó nedves, illetve száraz esztrich réteget kell alkalmazni.

A FELHASZNÁLÁS MÓDJA

Keverés: Az ÖKOCELL Mix kényszerkeverőben (min. 3 perc) vagy ejtődobos betonkeverőben (min. 5 perc), a homogén állapot eléréséig. A konzisztencia a bedolgozás helyén legyen megfelelő (Ennek jellegzetes ismertető jegyei: a keverék jó összetartó képességű, alakítható, szállítás közben nem pereg szét, a péptartalom a szemcsék felületét bevonja és a szemcsék közötti tér jelentős részét kitölti, a keverék állaga kissé képlékeny.)

Keverővíz igény: 9,5-10 liter/zsák.

Szállítás: konzisztenciától függően kézi módszerrel, levegős esztrich szivattyúval vagy csigaszivattyúval.

Bedolgozás: a megadott rétegvastagságra kell tölteni, és léccel a felületet síkra húzni (a földnedves-kissé képlékeny betonokhoz hasonlóan). Célszerű a felületet acél glettvassal elsimítani.

Bedolgozási idő: a keveréstől számított 1 órán belül.

Utókezelés: Beltéri bedolgozásnál szükséges a napfénytől védett, huzatmentes hely biztosítása, de vizes utókezelést nem igényel. Kültéri bedolgozásnál időjárástól függően kell a hirtelen kiszáradásától védeni (permetezés, fóliatakarás).

Járható: a mindenkori hőmérséklettől (+5 C fok), légnedvességtől és rétegvastagságtól függő, de min. 2 nap.

Terhelhető: 3-6 nap elteltével, ha a könnyűbeton felületére következő réteg kerül (pl.: esztrich), akkor azt mielőbb el kell készíteni.

Dilatáció: Az elkészült szerkezetet a funkciótól és vastagságtól függően a betonhoz hasonlóan kell dilatálni.

Kiszáradás: 50 liter/zsák

Megjegyzés: Javaslatunk tájékoztató jellegűek. Az adott műszaki feladat megoldására a legmegfelelőbb könnyűbeton kiválasztásához kérje a tervező vagy kivitelező véleményét, illetve további információért forduljon a gyártóhoz. A könnyűbetonok, mint a cement kötőanyagú betonok általában - készítés után zsugorodnak, így felületükön zsugorodási repedések jelenhetnek meg, ez azonban használati értéküket nem befolyásolja.

Nemzeti Műszaki Értékelés: A-204/2014