

TERMÉKEK ÁTVÉTELE

Mit kell ellenőrizni?

A termék fajtáját, színét (pl. pirosat rendelt, szürkét kapott), mennyiségét és sérülésmentességét.

Mit tegyen, ha átvételkor eltérést észlel?

Mennyiségi eltérés, szemmel látható sérülés, színeltérés vagy bárminemű minőségi kifogás esetén, még BEÉPÍTÉS ELŐTT vegye fel a kapcsolatot a termék forgalmazójával! Orvosolni fogjuk jogos panaszát. Ilyen esetben A TERMÉK BEÉPÍTÉSÉT NEM SZABAD MEGKEZDENI!

A BETON TÉRKÖVEK TULAJDONSÁGAI

Miből készül a térkő?

A térkövek szürke és/vagy színezett betonból készülnek. A beton alapanyaga természetes kő, cement, víz, színezőanyagok és egyéb adalékok.

Milyen fizikai tulajdonságoknak kell megfelelnie a térkőnek?

(MSZ EN 1338:2003 szerint)

- Méretpontosság: a névleges mérethez képest (hosszúság, szélesség ± 2 mm, vastagság ± 3 mm)
- Lehámlás: kevesebb mint 1 kg/m^2 (56 ciklusos fagyaszta 3%-os sóoldatban)
- Vízfelvétel: kevesebb mint 6%
- Hajlító-húzószilárdság: 10 elemet vizsgálva átlagban $3,6 \text{ MPa}$, de min. $2,9 \text{ MPa}$
- Kopásállóság: kevesebb mint $18000 \text{ mm}^3/5000 \text{ mm}^2$
- Tűzveszélyességi osztály: A1

Milyen jellegzetessége van a melírozott, az őszilomb és a gránitos felülettel gyártott térköveknek?

A melírozott, az őszilomb és a gránitos felülettel ellátott termékeinknél több szín véletlenszerű keveredéséből alakul ki a kívánt színhatás, tehát az árnyalatbeli különbségek a gyártástechnológia részét képezik. A kő természetességének hangsúlyozása érdekében itt fokozottan fontos technológiai követelmény a kövek több raklapból kevert beépítése. Ezeknél a termékeknél normális jelenlég az egyes sorok közötti minimális színeltérés, így egy raklap felső sorának megjelenése nem feltétlenül egyezik a másik raklap felső sorával.

Mit jelent az, hogy antikolt térkő?

Az alkalmazott gyártástechnológiának köszönhetően ezen térkövek felülete koptatott megjelenésű, a lepattintott élek és a sarkok miatt formájuk gömbölydedebb. A tompább élek, az esetenként akár 1-3 cm-es letörések a sarkoknál azt a hatást erősítik, ami nélkül a beépített térkövek pár hónap után elvesztenék régius megjelenésüket.

Mik azok az időnként előforduló fehér foltok a térkő tetején, mi okozza ezt?

Ez a jelenség általában egy mészfátyolképződés, amit mészkivirágzásnak szokás nevezni. Leggyakrabban a cement hidratációja során keletkező kalcium-hidroxid Ca(OH)_2 okozza ezt. Időnként a környezetből felszívott, vízben oldódó sók is okozhatnak hasonló kivirágzást. A kalcium-hidroxid Ca(OH)_2 által okozott mészkivirágzás bizonyos időjárási körülmények között, többnyire hideg, párás időben, döntően késő ősztől kora tavaszig jelentkezik. A termék mechanikai szilárdságát, tartósságát nem befolyásolja. Kereskedelmi forgalomban kapható mészfátyol eltávolítóval vagy háztartási ecet erősen hígított vizes oldatával általában megszüntethető a jelenség, de idővel magától is eltűnik. Környezetből felszívódó és foltos elszíneződést okozó anyagok esetén a szennyezőforrást kell megszüntetni.

Előforduló kisebb hibák

A kiszállított termékek 1 százalékánál előfordulhat a felületen cementcsomó vagy felcsipődés. Ezeket az elemeket javasoljuk, hogy vágáshoz használja fel.

Milyen szabványok alapján gyártunk?

A termékeink az MSZ EN 1338:2003, MSZ EN 1339:2003, MSZ EN 1340:2003, illetve az MSZ EN 771-3:2011+A1 szabványok követelményei szerint készülnek. Az általunk gyártott termékek rendeltetési célja: járdák, teraszok, kerti utak, kocsibejárók – építmények – járműforgalommal terhelt utak és terek burkolása, szegélyezése, eltérő funkciójú terek elválasztása.

A LEGFONTOSABB SZABÁLYOK A KIVITELEZÉSSSEL KAPCSOLATOSAN

Egybefüggő felületre szabad-e több tételben vásárolni?

Nem ajánlott! Lehetőleg egyszerre vásárolja meg és szállítsa le a teljes térkőmennyiséget, NE TÖBB TÉTELLEN! A nagy időkülönbséggel gyártott és beépített térkő szinte biztos, hogy színárnyalat-eltérést fog mutatni. Ennek oka az eltérő színű folyami kavics, cement és adalékok, valamint a beton kötésének első 24 órájára jellemző hőmérséklet és páratartalom, mely napról-napra változik. Mindezek következtében a bemutatott mintatermékek színe akár több árnyalattal is eltérhet a leszállított termékétől.

Hogyan érjük el, hogy a felület egyenletes színárnyalatot mutasson?

Nagyobb területek burkolása esetén a térkő beépítését egyidejűleg több raklapról egyenletesen keverve kell elvégezni, így foltmentes, természetes hatású, homogén felületet kapunk.

Mi az oka, hogy néha lepattog a kő sarka?

Az esetek döntő többségében az elégtelenül tömörített alaprét megcsúszása. Csak a megfelelően tömörített alaprétre lehet süllyedésmentes burkolatot készíteni, így elkerülhetővé válik a térkövek sarkának összefeszüléséből adódó, jellemzően kagylóformájú, néhány mm-es lepattogzás. Gyakori hiba, hogy a személygépkocsi forgalomra méretezett térkövet $3,5$ tonna feletti terhelés éri. A felület ettől megcsúszhat, a kövek összefeszülnek, a sarkok lepattognak. Tervezéskor alaposan át kell gondolni, hogy mi az a legnagyobb terhelés, ami a burkolatot érni fogja és arra kell méretezni az alaprétet. Ez még akkor is fontos, ha a maximális terhelés csak évente egy-egy alkalommal vagy még ritkábban következik be.

Mekkora a helyes fugatávolság?

A térkő oldalán található távtartó plusz minimum 1 mm . Távtartó nélküli köveknél $2-3 \text{ mm}$. Vízáteresztő rétegrend esetén akár $10-20 \text{ mm}$ is megengedett.

Miért fontos, hogy a térkövek oldalán található technológiai távtartók ne feszüljenek egymásnak?

Az összefeszülés egyrészt növeli a lepattogzások kockázatát, másrészt a térkő legkisebb méreteltérése görbe sorokat fog eredményezni. Ha egyszer úgy adódik, hogy javítani kell a burkolatot, akkor az összefeszült köveket nagyon nehéz kiszedni.

Alábetonozzanak a térkőnek?

Nagyobb terhelésre épített kiselemes burkolatoknál, víz-záró ágyazat, víz-záró fuga esetén igen. Kisebb terhelésre épített, nem víz-záró burkolatok esetén lehetőleg ne, mivel így a beton alap és a térkő közti homok vagy kavics ágyazatban megáll a víz. Ez nagy valószínűséggel mészkivirágzást is okoz, terhelésre pedig elmozdulnak a kövek.

Miért ne használjunk fémlapos vibrátort a tömörítéshez?

A fémlapos vibrátor a fugázóhomokban található kavicszemeseket belepréseli a térkő felületébe és karcolódást okoz. Zökkenőmentes köveknél a lapvibrátor és a térkő közé szorult kavicsok akár a sarkok lepattogzását is okozhatják. Jó megoldás a műanyagbetétes vagy gumibetétes lapvibrátorok alkalmazása, HASZNÁLATUK KÖTELEZŐ!

Mi a teendő, ha mégis karcolódott a felület?

Emiatt nem kell aggódni, néhány hónap alatt az eső hatására és a használat következtében a kisebb karcolások nem lesznek láthatóak.

ALKALMAZÁSI TANÁCSADÁS
Amennyiben tervezéssel, termékválasztással vagy kivitelezéssel kapcsolatos kérdése lenne, a tanacsadas@barabasteglako.hu e-mail címen várjuk megkeresését.

KARBANTARTÁS

Miért kell a fugázóhomokot időnként pótolni?

Hagyományos homokbeszórás és homokágyazat esetében a szél, eső hatására és a használati forgalom eredményeként a homok egy része kipereg a fugákból. A megfelelő funkcióképesség fenntartása miatt kell a homokot pótolni, néha akár több hónapon keresztül. Ne feledjük, hogy kő és kő között a rugalmas kapcsolatot a fuga biztosítja. A fugáknál a homokhiány a térkő stabilitását veszélyezteti.

Mi történik, ha a locsolórendszerből rendszeresen víz kerül a térkőre?

A térkő színe egy idő után el fog halványulni, mivel a csapvíz jelentős mennyiségű oldott só és mészkövet tartalmazhat. Az elpárolgó víz ezeket az oldott anyagokat a térkő felületén hagyja. A folyamat gyakori ismétlődése a burkolat erős színvesztését is okozhatja.

Mit kell tenni a lehullott falevéllél?

Javasoljuk, hogy mielőbb távolítsa el a térkő felületéről, mert az abból kioldódó anyagok elszínezhetik a térkő felszínét! Ez természetesen minden más szennyeződésre is igaz.

Télen használható olvasztósó?

Az általunk gyártott termékek olvasztósó-állóak az MSZ EN 1338, 1339 és 1340-es számú szabványoknak megfelelően. Azonban környezetvédelmi okok miatt inkább kalcium-klorid tartalmú jégoldót, illetve környezetbarát terméket válasszon (pl. zeolitot). Az interneten „kalcium-klorid jégmentesítő” címszó alatt több gyártó és forgalmazó ajánlata is megtalálható. Ne válasszon környezetkárosító terméket!

Mit lehet tenni, ha kifakult a térburkolat?

A levegőben szálló por és egyéb szennyeződések a felületbe mosódva a színek elhalványulását okozzák. Ezt a problémát kizárólag a felület tisztításával lehet orvosolni. Ez a tisztítás házilag nehezen kivitelezhető, mivel speciális nagynyomású mosóberendezést igényel. Az interneten több, tisztítást végző szakkivitelező is található „térkőtisztítás” címszó alatt.

