

**PEAKSTON®**  
WWW.PEAKSTON.HU





- A Peakston Kft. 1993-ban családi vállalkozásként alakult azzal a céllal, hogy modern, jó minőségű és ugyanakkor elérhető árú építőipari segédanyagokat gyártson a magyar piac számára. Az azóta eltelt húsz év alatt a Peakston márkanevű termékek kedvező ár/érték arányukkal, felhasználó-barátságukkal, széles színválasztékukkal és megbízható minőségükkel kivívták maguknak a vásárlók és a felhasználók bizalmát, így hamar sikerült azokat széles körben megismertetni a piaci szereplőkkel, gyorsan túlnőve a családi vállalkozásokra jellemző kereteket. Az elmúlt évtizedben kis családi vállalkozásunkat tudatos tervezéssel a magyar építőipari piac meghatározó szereplőjévé, valamint az európai normáknak teljes mértékben megfelelő, modern termelőegységgé fejlesztettük annak jegyében, hogy a piaci kihívásoknak, illetve partnereink igényeinek a lehető legmagasabb szinten legyünk képesek megfelelni.



■ **Cégünk termékcsoportjai**

Annak érdekében, hogy minél több piaci szegmens kiszolgálására legyünk képesek, a felső-közép kategóriás minőségi színvonalat képviselő Peakston termékcsalád mellett 2009/2010-ben bevezettük a prémium kategóriás Supremix, valamint az alap/projekt kategóriás Öko-Flex termékcsaládot. Természetesen az eddig megszokottakhoz híven erre a két új termékcsaládra is jellemző egyik fő versenyelőnyünk, a kiemelkedő ár/érték arány.





■ Termékek

- Homlokzati hőszigetelő rendszerek
- Ragasztástechnikai termékek
- Kül- és beltéri glettek, alapozók
- Beltéri falfestékek
- Homlokzatfestékek
- Betonfesték





## ■ Fejlesztések

Az elmúlt évek során a kezdetek óta mind árbevételben, mind pedig termelékenységben folyamatos dinamikus növekedést mutató vállalatunk eljutott arra a pontra, ahol a piac folyamatosan növekvő igényeinek maximális kielégítéséhez már nem elegendő az alacsony árszint és a megbízható minőség biztosítása, új kihívásokkal kellett szembenéznünk. Ezt felismerve arra az elhatározásra jutottunk, hogy eddigi üzletpolitikánkon változtatva magasabb szintre lépünk mind a termékpalettát, mind a hozzá szervesen kapcsolódó szolgáltatásokat tekintve.





## ■ A hőszigetelés fontossága

Kevésbé ismert, hogy épületeink fűtése-hűtése veszi igénybe a teljes magyar energiafelhasználás mintegy felét. Az energiahordozók világpiaci árának növekedése, a külföldről származó energiaforrásoktól való függőség világszerte – így Magyarországon is – fokozott erővel hozta felszínre a hőszigetelés fontosságát.



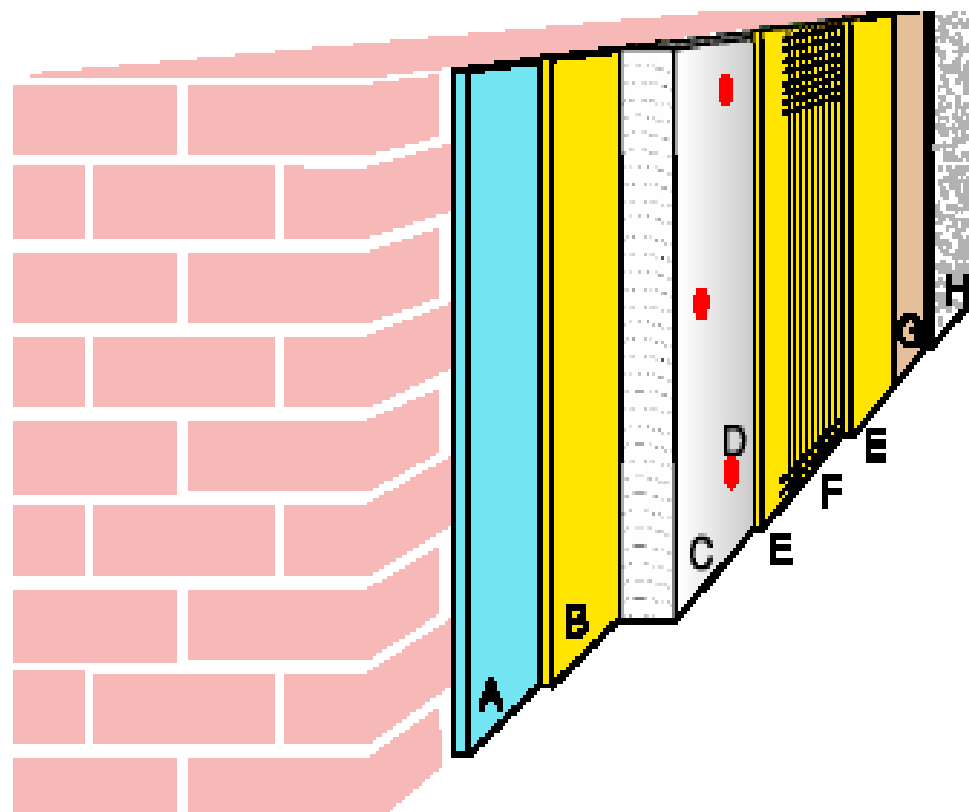


A 70-80-as években szokványos házak	Mai, új építésű házak	Alacsony energiaigényű ház	Passzív ház	„0” ház, hőtöbblettel rendelkező ház
<b>jellemzők</b>				
Elavult fűtésrendszer, a hőszükségletet biztosító forrás nagy szennyezőanyag kibocsátó; kizárólag csak ablaknyitással szellőztethető; nem hőszigetelt; rosszul szigetelő konstrukció; túlfűtik	Hagyományos, nagy kapacitású gázkazánnal történő fűtés; szellőztetés ablaknyitás segítségével; a szerkezet a szabvány által megkívánt szintű	Megújuló energiaforrásokat felhasználó, kis teljesítményű fűtésrendszer; jól hőszigetelt szerkezetek; szabályozott szellőztetés	Meleg-visszaforgató berendezéssel ellátott meleg levegőjű fűtés; kiváló paraméterű hőszigetelés; nagyon szoros szerkezetek	Minimum a passzív házra jellemző paraméterek, nagy felületű foto-voltaikus panelek, esetleg hőszivattyú
<b>A fűtéshez szükséges hőmennyiség [kWh/(m<sup>2</sup>.a)]</b>				
többnyire 200 felett	80 - 140	50-nél kevesebb	15-nél kevesebb	5-nél kevesebb



■ **Az összetett homlokzati hőszigetelő rendszer sematikus képe**

- A – előkészített aljzat
- B – ragasztó
- C – hőszigetelő réteg
- D – rögzítő tárcsák
- E – hálóerősítő tapasz
- F – hálósövet
- G – alapozó
- H – záró réteg







## **Az összetett homlokzati hőszigetelő rendszer kivitelezési technológiája**

### **Építési feltételek**

- Általános építési feltételek
- Időjárási feltételek
- Műszaki eszközök és háttér
- Szerszámok és segédeszközök
- Előkészítő munkák

### **Aljzatelőkészítés**

- Az aljzattal szembeni követelmények
- Az aljzatelőkészítés menete

### **A hőszigetelő lap ragasztása**

- A hőszigetelő lap ragasztásának alapelvei
- A lap ragasztásának menete

### **A vízszintesség ellenőrzése, az egyenetlenség megszüntetése**

### **A rendszer rögzítése**

- A rögzítés alapelvei
- A rögzítés menete

### **Az üvegszálhálóerősítés (merevítő alapréteg) kialakítása**

### **A végső felület kialakítása**





■ ***Időjárási feltételek:***

- A levegő, az aljzat és az anyagok hőmérsékletének +5° és +30 °C közötti tartományban kell lennie.
  - Miután a rendszer vizes bázisú tapaszokat, ragasztókat, vakolatokat tartalmazhat, ezek felhasználása +5°C alatt a megfagyás veszélye miatt nem megengedhető. A túlzottan magas hőmérséklet pedig ezeknél az anyagoknál túl gyors vízelvonást okoz, vagyis a vegyi folyamatok a kellő mennyiségű víz hiányában nem mennek végbe, másrészt pedig a felület repedezett, porzó lesz.
  - Tilos esőben, erős szélben, vagy közvetlen napsugárzásban bedolgozni!
  - Az erős szélhatás szintén túl gyors vízelvonáshoz vezethet, illetve megnehezíti a lapok felhelyezését, rögzítését, a tapasz és az erősítőháló elhelyezését, a vakolási munkát.
  - Az eső értelemszerűen eláztatja az aljzatot, **vizes aljzatra pedig tilos megkezdeni a hőszigetelő rendszer felépítését.** Az erős napsugárzás szintén túl gyors vízelvonás eredményez, másrészt pedig deformálhatja a polisztirol lapokat (ezeket az építési helyszínen célszerű letakarással védeni már a tároláskor). Ez azt jelenti, hogy védeni kell a kedvezőtlen időjárási körülményektől az aljzatot, a ragasztótapaszt, a hőszigetelő lapot, az alapozót, a vakolatot és a vakolatra felvitt bevonatokat.
-



## ■ ***Előkészítő munkák:***

- Az összetett homlokzati hőszigetelő rendszer felszerelését megelőzően az épületen belül valamennyi nedves munkát be kell fejezni.
  - A munkák megkezdése előtt – a hőszigetelő rendszer vastagságára való tekintettel az alábbi építési és kiegészítő rendszereket kell eltávolítani vagy kicserélni: az attikák lemezborítása, a parapetek bádoglemezei, a párkányok és az erkélyek stb. lemezborítása, villámhárítók, esővíz-elvezető csatornák, szellőző berendezések, szellőzőrácsok, postaládák, házszámok, utcanév táblák, antennák, kapaszkodók, korlátok, lámpák, és jelzőberendezések.
  - A homlokzat felületét ellenőrizni kell és, a projekt dokumentációnak megfelelően kell előkészíteni. Az ablakokat és az ajtókat hőszigetelési munkák megkezdése előtt kell a helyükre rakni.
  - A vakolat alatt vezetett valamennyi épületgépészeti vezetéknek meg kell jelölni annak érdekében, hogy a hőszigetelő rendszer illesztése során ne sértsék meg azokat.
-



## ***Aljzat előkészítés***

Az aljzattal szembeni követelmények:

### Szilárdnak és teherviselőnek kell lennie

Az aljzaton nem lehetnek hólyagok, leváló részek továbbá az aljzatban nem lehetnek aktív repedések. Az aljzat egyes részeinek minimális szilárdsága meg kell, hogy haladja a 0,08 MPa értéket. Az aljzat esetében az ajánlott átlagos szilárdsági érték 0,2 MPa.

### Tisztának kell lennie

Pormentesnek, szennyeződésektől, olaj-, zsiradék- és festékmaradványoktól stb. mentesnek kell lennie.

### Száraznak kell lennie

A szerkezet maradék nedvességtartalma nem lehet magas, a szerkezetet nem szabad kitenni tartós nedvesség hatásának.

### Egyenesnek (síknak) kell lennie

Az aljzat és a hőszigetelő rendszer kapcsolódási módjának függvényében szabvány határozza meg az aljzat egyenességének mértékével szembeni elvárásokat.

Az egyenestől való maximális eltérés javasolt mértéke 2 méterenként  $\pm 1$  cm (mérőléccel mérve). Nagyobb eltérések esetén az aljzatot megfelelő szemcsés vakolattal, vagy kiegyenlítő habarccsal kell kiegyenlíteni.

---



### **A hőszigetelő lap ragasztásának menete:**

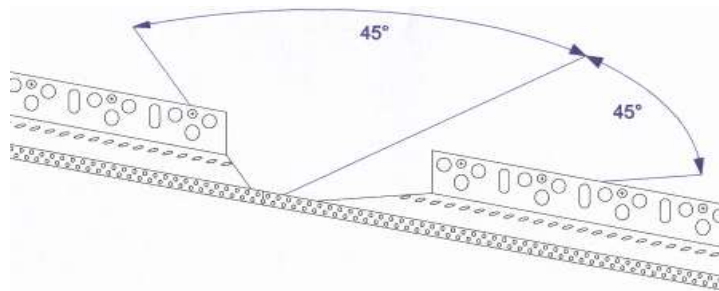
A hőszigetelő anyag felragasztása előtt fel kell szerelni a záró és a rögzítő profilokat, esetleg a ragasztás megkezdéséhez használt szerelőprofilokat.

A lábazati profilt folyóméterenként 3 tiplis csavarral kell rögzíteni.

Az alap egyenletlenségeit távtartó alátétekkel kell kiegyenlíteni.

A sarkokban a profilokat megfelelő szögbe kell vágni.

Az indítóprofilokat műanyag kapcsokkal kell összekapcsolni.





## **A hőszigetelő lap ragasztásának menete (folytatás):**

A hőszigetelő lapokat, minden esetben az indítóléctől felfelé mutató irányban, minimum 20 cm-es átfedésekkel és kötésben kell felragasztani. A ragasztás módját a hőszigetelő anyag típusa és az aljzat egyenessége határozza meg. Az ásványi lapokat minden esetben teljes felületen kell ragasztani.

A ragasztóréteg kőzetgyapotra történő felvitele során javasoljuk, hogy a lemezre, vagy lapra először egy vékony ragasztóréteget (kontaktréteget) hordjanak fel, majd erre vigyék fel a szükséges ragasztómennyiséget.

A lapok keret és pont ragasztása: maximum +10 mm/2 m egyenetlenség megengedett

A ragasztót lapáttal olyan módon kell felvinni, hogy a lemez szélén 2-6 pontot tartalmazó keret alakuljon ki. A pontokat a jövőbeni rögzítési pontokra való tekintettel kell kialakítani. Abban az esetben, ha a szigetelő anyagot csak ragasztják (ellentétben azzal az esettel, ha ragasztják és rögzítik is), akkor az EPS-lemez legalább 40%-ának ragasztóanyaggal kell illeszkednie az aljathoz.



## A hőszigetelő lap ragasztásának menete :

-A lapokat szorosan egymáshoz illesztve kell felragasztani, az esetlegesen keletkező réseket ( $> 2$  mm) az EPS szigetelő anyagból készített ékekkel, vagy poliuretán habbal kell kitölteni.



■ ***A vízszintesség ellenőrzése, az egyenetlenségek megszüntetése:***

A ragasztó megkötése után (azaz – az aljzat nedvszívó képességétől és a száradási körülményektől függően – kb. 24-48 órával a ragasztást követően) kell elvégezni.

Célszerű lécek segítségével elvégezni a hőszigetelt felület vízszintességének az ellenőrzését. Az egyenetlenségek mértéke nem haladhatja meg 2 méterenként az 4 mm-t.

Polisztirol és kőzetgyapot lapok esetében a felületen lévő egyenetlenségeket, kb. 200 x 500 mm nagyságú fa simító lapra erősített csiszoló papír segítségével kell megszüntetni.

A csiszolás során keletkezett port okvetlenül el kell távolítani.





■ ***Az üvegszálás hálóerősítés (merevítő alapréteg) kialakítása:***

- A merevítő alapréteg kialakítására a ragasztótapaszba helyezett üvegszálás erősítő hálózövetet használnak. A tapaszt és az üvegszálás szövet típusát az építési dokumentáció határozza meg.
  - A merevítő alapréteget az EPS lapok felragasztását követő 14 napon belül kell kialakítani. Amennyiben nem tartják be ezt a határidőt, az EPS lapok felületét – a degradálódott felszíni réteg eltávolítása érdekében – át kell csiszolni.
  - A teljes felületi merevítés elvégzését megelőzően el kell végezni az egyes részletek és a megerősített merevítésű részek környékének merevítését.
  - Az éleket, sarkokat, és a nyílászárók kereteit üvegszálás szövettel beborított műanyag profilokkal, vagy rozsdamentes fémekkel, esetleg kemény üvegszálás profilokkal kell kimerevíteni.
  - A nyílászárók éleinek környékét minden esetben minimum 200 x 300 mm méretű szövetcsíkokból összeállított diagonális merevítőkkal kell ellátni.
-



■ **Az üvegszálás hálóerősítés (merevítő alapréteg) kialakítása (folytatás):**

A dilatációs helyeken lévő éleket speciális dilatációs anyagot tartalmazó kasírozott, üvegszálás hálósövetet profillal és dilatációs peremmel kell kimerevíteni. A profilokat alulról felfelé minimum 20 mm-es átfedésekkel kell lerakni. Szerelés közben a peremet polisztirol szalaggal kell védeni az elkoszolódástól.

Két, egymástól csak a hőszigetelő anyagban különböző hőszigetelő rendszer dilatációs hézagjának illesztésénél a merevítést mindkét oldalra legalább 150 mm-es átfedéssel kell kialakítani.

A merevítő réteg úgy kerül kialakításra, hogy a (8x8-as) fogazott simítóval felvitt tapaszba behelyezik a erősítő hálót, majd ezt követően elsimítják a hálón átfolyt anyagot.

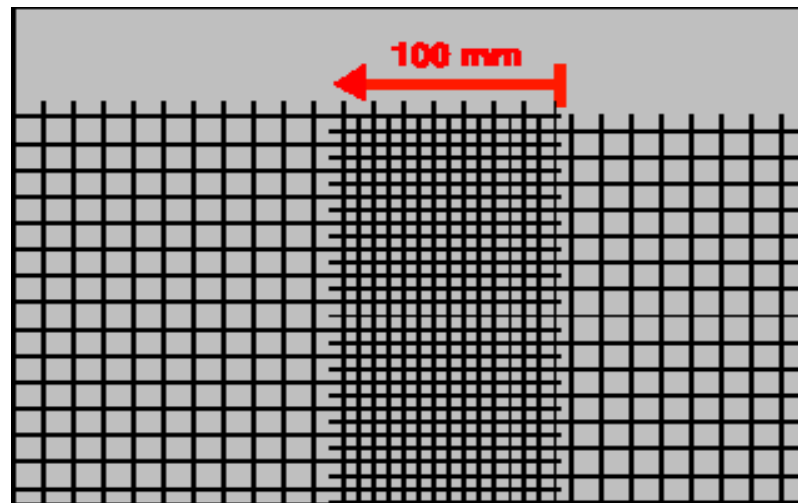
A hálót felülről lefelé kell elhelyezni olyan módon, hogy a hálók legalább 100 mm-re lefedjék egymást. A 100 mm-es átfedés az érzékeny helyek kimerevítésére is vonatkozik.



- **Az üvegszálás hálóerősítés (merevítő alapréteg) kialakítása :**

-A merevítő réteg vastagságának 3 – 6 mm között kell lennie.

Abban az esetben, ha a merevítő réteg vastagsága nem éri el a megkívánt 3 mm-t, akkor (az időjárási viszonyok függvényében) 12-48 óra elteltével fel lehet vinni még egy tapaszréteget.



■ ***A végső felület kialakítása:***

A végső felület kialakításának összetételét, típusát, struktúráját, színárnyalatát az építési dokumentáció határozza meg.

A **PEAKSTON** hőszigetelő rendszerek végső felszínének kialakítása az alábbi részekből áll:

- vödrös vakolatok
  - lábazati vakolatok,
  - esetleg burkoló anyagok.
  - A rendszernek az elnyelt hő általi terhelése elkerülése érdekében tartózkodni kell 30-nál kisebb HBW (világossági vonatkoztatási érték, %-ban) indexű, telt színárnyalatok használatától.
-



## ■ **A végső felület kialakítása:**

A vakolat felhordása előtt el kell végezni a kialakítandó felület összetételének megfelelő alapozást (lehetőleg a vakolat színárnyalatának megfelelő alapozó alkalmazásával).

Magát a kivitelezést megelőzően a vakolatot lassú fordulatszámú keverőgéppel alaposan össze kell keverni és ellenőrizni kell a típust, a szemcsésséget, a színárnyalatokat, az adagolást, a charge-számokat.

A vakolatot az előkészített alagra felülről lefelé, rozsdamentes simító segítségével kézzel kell felvinni.

A felvitelt követően rögtön, illetve a rövid szikkadás után el kell végezni a strukturálást.

Összefüggő felületek végső kialakítását egy munkafolyamat alatt, folyamatos munkavégzéssel kell elvégezni („nedves-a-nedvesre” módszerrel).

A munkát csak a felületek határán, a sarkokban és az éleknél stb. lehet félbeszakítani.

Az esetleges homlokzatfestéket célszerű hengerrel felvinni (a két művelet elvégzése közötti időtartam hosszát a gyártók által összeállított műszaki adatlapok tartalmazzák).

---



***Alapozás szigetelő lapok ragasztása előtt:***

Peakston Superbond Univerzális mélyalapozó

***Szigetelő lapok ragasztása:***

Peakston EP Klebermasse ragasztó- és ágyazó habarcs

Peakston Mineralwolle Klebermasse ragasztó- és ágyazó habarcs

***Üvegháló erősítés ragasztása és ágyazása:***

Peakston EP Klebermasse ragasztó- és ágyazó habarcs

Peakston Mineralwolle Klebermasse ragasztó- és ágyazó habarcs

***Alapozás vakolat felhordás előtt:***

Peakston Grafiato Színes Vakolatalapozó

Szilikon Grafiato Színes Szilikonvakolat-alapozó

Peakston Superbond Univerzális mélyalapozó (Sandtex lábazati vakolat alá)

---



***Vakolatok hőszigetelő rendszerekhez:***

- Grafiato 1,5mm kapart hatású akril vékonyvakolat
- Grafiato 2 mm gördülőszemcsés akril vékonyvakolat (dörzsvakolat)
- Szilikon Grafiato 1,5mm kapart hatású szilikon vékonyvakolat
- Szilikon Grafiato 2mm gördülőszemcsés szilikon vékonyvakolat
- Sagre hengerelt akril vékonyvakolat
- Spraytex szórt akril vékonyvakolat
- Sandtex Lábazati Díszvakolat

***Festékek hőszigetelő rendszerekhez:***

- Super Gold akril bázisú homlokzatfesték
  - Super Gold szilikon bázisú homlokzat festék
-



### **Grafiato Szilikon Színes Vakolatalapozó**

Felhasználásra kész, szilikon bázisú színes vakolatalapozó. Jellemzői: vizes hígítású, szilikon kötőanyagú, speciális adalékanyagokat tartalmazó színes, környezetbarát vakolatalapozó, mely a kellősítés során a port leköti, behatol a felület pórusaiba, így azt megerősítve erős, tapadóképes, mérsékelten lég- és páraáteresztő alapfelületet biztosít a rákerülő Grafiato Szilikon finomvakolatok számára





**Szilikon Grafiato 1,5 mm kapart -2 mm-es gördülőszemcsés hatású vékonyvakolat**  
Szilikonbázisú, vizes higítású pasztaszerű, kenhető környezetbarát, felhasználásra kész finomvakolat. Fő tulajdonságai: Lég- és páraáteresztő, mosható, színtartó. A Peakston® Színezőrendszer segítségével 10 000 különböző színben kapható. A végső struktúra a vakolat felhordása után műanyag simítóval alakítható ki a felület egyenletes simításával.



### **Sandtex Lábazati Díszvakolat**

Akril bázisú, felhasználásra kész, színes kőszemcsékből álló, pasztaszerű, könnyen kenhető, mosható, színtartó, mérsékelten páraáteresztő, fagyálló lábazati díszítő vakolat.

Rendkívül esztétikus, ugyanakkor kivételesen ellenálló bevonat lábazatokra, oszlopokra, külső és belső falfelületekre. 42 különböző színösszeállításban kínáljuk, de igény szerint tetszőleges egyedi színvariációk is elérhetőek a keverési útmutatóban leírt anyagmennyiségek figyelembe vétele mellett szabadon összeállított és kevert Peakston színezett kőszemcsék segítségével.





## **Topaz**

Kiváló fedőképességű, akril bázisú, matt hatású két rétegű színezett beltéri falfesték. Főbb jellemzői:

Gazdaságos, mosható, jó pára- és légáteresztő, könnyen feldolgozható, színét hosszú éveken át maradéktalanul megőrzi. Kapható 40 készre kevert színben.



### **Kül- és Beltéri glett**

Kiemelt minőségű, poralakú, vegyes kötésű fehér felületkiegyenlítő gletthabarc.

Alkalmazható: Beton és Hvh10 minőségű cement kötőanyagú vakolattal vakolt felületek, polisztirol ragasztótapaszok simítására, glettelésére külső és belső térben.



**Peakston Önterülő aljzatkiegyenlítő CT-C20-F3-B0,5**  
Emelt minőségű, por alakú, vegyeskötésű, polimerrel módosított fagyálló önterülő aljzatkiegyenlítő szárazhabarcs.

Alkalmazható: Betonajzatok lejtés nélküli kiegyenlítésére, külső és belső térben, rétegenként 2-10 mm vastagságban, nem járófelületként.

Padlófűtéses helységekben is alkalmazható!

Alapfelület: Stabil, erős, szennyeződés-mentes, Superbond Univerzális Mélyalapozóval kellősített beton aljzatok.



### **Peakseal kenhető vízszigetelő emulzió**

Akril bázisú, vízzel hígítható, sűrű, folyékony, rugalmas alapanyagú, környezetbarát kenhető vízszigetelő emulzió, mely tökéletesen vízszigetelő és egyben fényvédő réteget képez. Száradás után mosható, színtartó, rugalmas és vízzáró. A bevonat gyorsan szárad. A kész felület járható. A felület kisebb sérülései javíthatók a teljes felület megbontása nélkül is. Alkalmazható: Lapostető szigetelésére, hagyományos anyagokkal szigetelt felületek felújítására, erkély, terasz (lehet kővel burkolt is) csapadék elleni szigetelésére, vizes helyiségek teknőszigetelésére, meglévő szigetelés fényvédő rétegeként (UV stabil) külső vízszigeteléssel ellátott medence belső felületének festésére.



### **Peakston Flexkleber C2TE**

Kiemelt minőségű, por alakú, vegyeskötésű, vékony-és középágyas, meghosszabított nyitott idejű szürke és fehér színű flexibilis ragasztó. Alkalmazható külső és belső térben, igénybe vételnek, hőingadozásnak kitett felületek kerámia, kőagyag, kőporcelán, műkő, márvány, gránit, természetes burkoló kövek fal- és padlóburkolatainak ragasztására. Ragasztási alap: Erős, terhelhető, szennyeződés mentes cement és mész-cement kötésű vakolatok,



### **Peakston Flexibilis fugázó anyag**

Emelt minőségű, por alakú, vegyes kötésű fagyálló fugázó habarcs.

Alkalmazható: Kerámia, kő, műkő burkolólapok fugahézagainak kitöltéséhez 2-8 mm szélességig külső és belső térben.





## Vízszigetelés hiánya





## Nem megfelelő ragasztó választás eredménye





Köszönöm figyelmüket!

---