



# Topcem Pronto



**Felhasználásra kész,  
normál kötésiidejű,  
zsugorodáskompenzált  
szárazhabarcs gyors  
száradású (4 nap)  
esztrichek készítésére**



## EN 13813 SZERINTI BESOROLÁS

A **Topcem Pronto** felhasználásával és e termékismertető előírásainak betartásával készített esztrichek az EN 13813 szabvány szerint CT - C30 - F6 - A1<sub>fi</sub> besorolásúak.

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Beltéri illetve kültéri úsztatott, csúsztatott vagy kötött esztrichek készítése meglévő vagy új betonlajzatokra faanyagú, PVC, linóleum-, kerámia-, természetes kőanyagú, szőnyegpadló vagy más olyan burkolat alá, ahol a gyors burkolás érdekében az esztrich gyors kiszáradása szükséges.

## Jellemző alkalmazások

- 12 óra múlva könnyű gyalogosforgalommal terhelhető, 4 nap múlva teljesen kiszáradó, és parkettázható, gumi, PVC, linóleum, stb. rugalmas burkolattal burkolható esztrich készítése.
- 24 óra múlva kerámia burkolólapokkal, és 2 nap múlva természetes kőanyagokkal burkolható esztrich készítése.
- Esztrichek javítása és felújítása mindenütt (pl. áruházakban, üzletekben, kórházakban, irodákban, stb.), ahol gyors helyreállítás szükséges.
- Polimer adalékszerek nélküli fűtött esztrichek készítése.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Topcem Pronto** csak vízzel bekeverendő, felhasználásra kész, normál kötésiidejű,

zsugorodáskompenzált, előkevert szárazhabarcs, amely speciális hidraulikus kötőanyagból és osztályozott szemcseméretű adalékokból készült.

A **Topcem Pronto** használata rendkívül egyszerű: csak kellő mennyiségű vízzel keverje be. Eszerint nem történhetnek olyan tévedések, ami a megkötött esztrich végső jellemzőit hátrányosan befolyásolhatná, mint például a helytelen mennyiségű kötőanyag adagolás, illetve az adalékanyagok hibás megválasztása.

A **Topcem Pronto** az ideális megoldás mindig, ha nehéz jó minőségű, megfelelő szemcseméretű adalékanyagokat találni, vagy városközpontos építkezési helyszíneken, ahol hagyományos kötőanyagok és összetevők szállítása, a habarcs helyszíni bekeverése gondot okozhat.

A **Topcem Pronto** bedolgozási ideje megegyezik a hagyományos cementkötésű habarcsokéval, de sokkal hamarabb szilárdul.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Topcem Pronto**-t ne használja felszálló nedvességnek kitett aljzatokra (előtte fektessen le vízszigetelő réteget).
- A **Topcem Pronto**-t ne keverje be más kötőanyaggal (pl. **Mapecem**-mel, **Topcem**-mel, cementtel, mésszel, gipsszel stb.) vagy adalékokkal.
- A **Topcem Pronto**-t az előírt mennyiségű vízzel keverje be.

- Ne adjon ismét vizet a **Topcem Pronto**-ból készült habarcshoz, ha az már kötni kezdett.
- Ne nedvesítse a **Topcem Pronto**-ból készült esztrichek felületét.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

A **Topcem Pronto**-t bármilyen aljzatra be lehet dolgozni, ha az nincs kitéve felszálló nedvességnek. Felszálló nedvesség esetén használjon alkalmas vízszigetelést.

Kötött esztrichek (10-35 mm vastagság) készítésénél - amelyek leragasztást igényelnek - a fogadóaljzatok legyenek szárazak, feszültségmentesek, és a repedésektől, portól, laza részekről, olajtól, festéktől, viasztól és gipsznyomoktól mentesek.

### Bekeverés

A **Topcem Pronto** bekeverésére használható:

- dobkeverőgép;
- szokványos építéshelyi betonkeverő;
- csigás keverőgép;
- betonkeverő kocsi;
- automata esztrichkeverő.

Egy 25 kg-os zsák **Topcem Pronto**-t 1,7 liter vízzel keverjen be legalább 5 percen keresztül. A vízmennyiséget semmilyen ok miatt nem szabad módosítani, mert az a végső teljesítményjellemzőket hátrányosan befolyásolná.

Annyi vízmennyiség szükséges, hogy a keverék földnedves konzisztenciájú legyen. Simítóval tömörítve zárt, sima felszínt alkosson anélkül, hogy a felszínen cementréteg válna ki.

### NEM-KÖTÖTT ESZTRICHEK (35-60 mm közötti vastagság)

A **Topcem Pronto** keveréket polietilén fóliára vagy hasonlóra terítse, hogy a meglévő aljzat és az esztrich egymáshoz képest elmozdulhasson. Ha felszálló nedvesség van jelen, a hatékony párazárás céljából megfelelően vízzáró fóliaréteg alkalmazásával alakítsa ki az előbb említett elválasztó réteget.

Ha a **Topcem Pronto** esztrichbe csővezetékek kerülnek, a csövek feletti - legalább 2,5 cm vastag - felső réteget lúgálló (például hatszögletű rácsosztású hegesztett) acélhálóval erősítse meg.

A **Topcem Pronto** esztrichek ugyanúgy készülnek, mint a hagyományos cementkötésű esztrichek, tehát vezetősávok készítésével, a keverék terítésével, majd gondos tömörítésével, illetve simítással a megfelelő felület kialakítására.

Javasolt, hogy kivitelezés előtt az oszlopok körül és a falak mentén alakítson ki kb. 1 cm széles rugalmas anyaggal (nemezlemez,

parafa, polisztirol, stb.) mozgási hézagot. Ha a munkavégzést nem valamely szerkezeti hézag felett kell félbeszakítani, akkor a munkahézag oldalát alakítsa ki merőlegesre, és egymástól 20-30 cm-re illesszen az esztrichbe 20-30 cm hosszú 3-6 mm átmérőjű betonacél darabokat az esztrich elemek tökéletes kötésének biztosítására, és a repedésképződés és a szintkülönbség kialakulásának elkerülésére.

Általában a **Topcem Pronto** esztrichek bedolgozására több idő áll rendelkezésre, mint a hagyományos cementkötésű esztricheknél. Mindazonáltal a környezeti hőmérséklet befolyásolja a kötési és száradási időt.

### KÖTÖTT ESZTRICHEK (10-40 mm-ig terjedő vastagságig)

A kisebb vastagságú esztricheket közvetlenül kötötteen készítse a beton vagy régi kerámia- vagy természetes kőanyagú burkolatra. Ezekről eltérő aljzatok esetén kérje szaktanácsadónk segítségét.

A tökéletesen tiszta aljzatra ecsettel vagy simítóval hordja fel a következő táblázat arányai szerint készített **Planicrete-s** tapadóhidat közvetlenül a **Topcem Pronto** esztrich bedolgozása előtt. Hordjon fel egy egyenletes, 2-3 mm vastag réteget egy nagy laposecsettel, kefével vagy simítóval. A tökéletes tapadás biztosítására a **Topcem Pronto**-t addig dolgozza be a tapadóhídra, amíg az még friss (nedves esztrichet a nedves tapadóhídra). Ha a padló nagy mechanikai igénybevételnek lesz kitéve, a **Planicrete-s** cementkötésű tapadóiszapot **Eporip**-pal helyettesítse. Terítse el a **Topcem Pronto**-t ugyanúgy, a fent leírt módszer szerint.

### Planicrete-s cementkötésű iszap keverési aránya

**Planicrete:** 1 súlyrész;  
**Víz:** 1 súlyrész;  
**Topcem Pronto:** 3 súlyrész

### A NEDVESSÉGTARTALOM MÉRÉSE

Az elektromos nedvességtartalom-mérők nem adnak megbízható eredményt a **Topcem Pronto** nedvességtartalmának mérésére. Ezért a maradék nedvességtartalom mérését feltétlenül karbidkapszulás nedvességtartalom-mérővel végezze; ez az eszköz mutatja a súlyra vonatkoztatott nedvességtartalom abszolút értékét.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

18-20 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság cm-enként, a tömörítéstől függően.

### Tisztítás

Kézről és szerszámokról vízzel letisztítható.

### KISZERELÉS

A **Topcem Pronto** 25 kg-os papírszakokban kapható.

### ELTARTHATÓ

Száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel:

– Európai EN 13813 CT – C30 – F6 – A1<sub>fl</sub>

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:

Állag:	por
Szín:	szürke
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.500
Szárazanyag-tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - különösen alacsony kibocsátású

### ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett):

Keverési arány:	1,7 l víz minden 25 kg-os zsák <b>Topcem Pronto</b> -hoz
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	2.100, a tömörítéstől függően
Keverési idő:	5-10 perc
Bedolgozási idő:	60 perc
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Járható:	12 óra múlva
Aljzatkiegyenlítő bedolgozható rá:	1-4 nap, a padlóburkolat fajtájától függően

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK:

Nedvességállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Oldószer- és olajállóság:	kitűnő
Sav- és lúgállóság:	gyenge
Hőállóság:	-30°C-tól +90°C-ig
Rugalmasság:	nem

Nyomószilárdság, hajlítószilárdság és maradék nedvességtartalom	Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	Hajlítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	Maradék nedvességtartalom (%)
– 1 nap múlva:	> 8	> 3	< 3,5
– 4 nap múlva:	> 15	> 4	< 2,0
– 7 nap múlva:	> 22	> 5	–
– 28 nap múlva:	> 30	> 6	–

**Megjegyzés:** a szilárdsági teszthez felhasznált próbatest az EN 13892-1 szabvány szerint készült kézi bedolgozással, így a habarcs a lehető legtömörebb lett.

# Topcem Pronto

A termék megfelel az Annex XVII-ben foglaltaknak, Szabályzat (EC) N° 1907/2006 (REACH), 47-es tétel.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Topcem Pronto irritáló, cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvvel érintkezésbe kerülve alkali és allergiás reakciót okoz az arra hajlamos személyeknél. Szemkárosodást okozhat. Védőkesztyű és védőszemüveg használata javasolt és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket. Ha szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági adatlap tartalmaz.

TERMÉK SZAKEMBEREK SZÁMÁRA.

## FIGYELMEZTETÉS

*A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken*

*akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.*

**A termékismertető aktuális változata elérhető a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapunkon**



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tanúsított.



**Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk**  
A MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**

 **MAPEI**<sup>®</sup>  
TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET