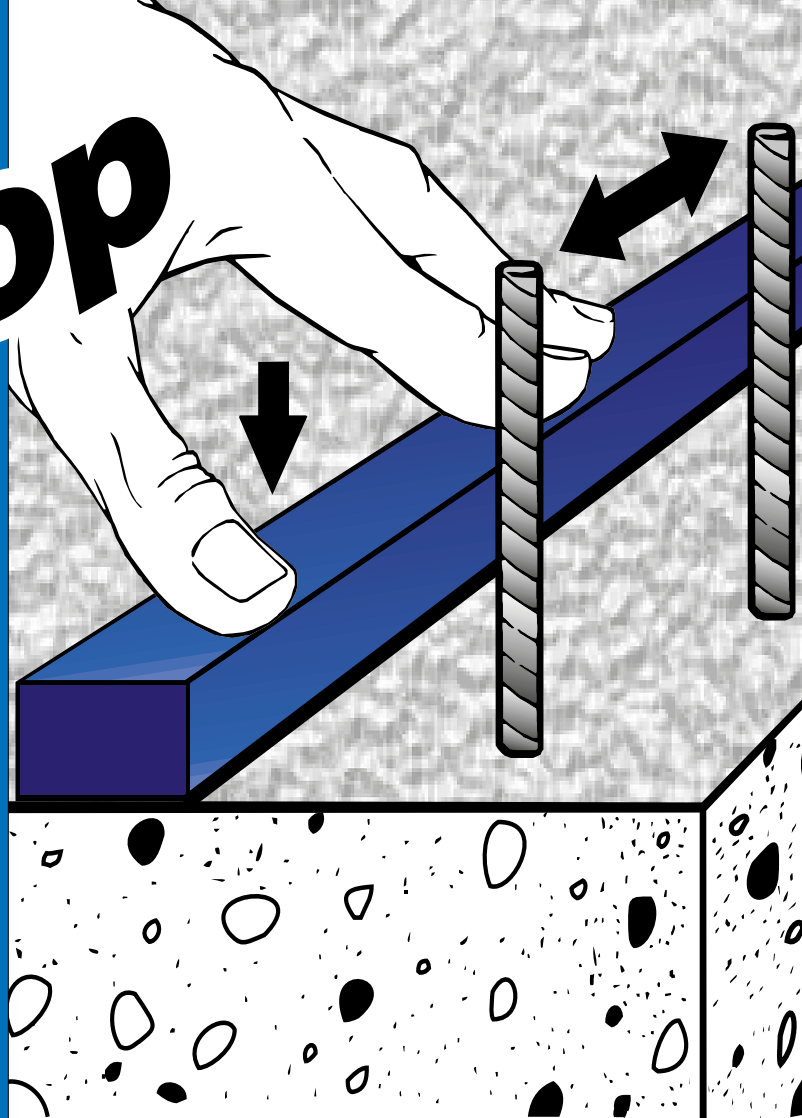


Idrostop

Duzzadóképes hidrofil gumiprofil vízzáró szerkezeti hézagok kialakítására



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vízzáró szerkezeti hézagok kialakítására az építőipar, az ipar és vízügyi létesítmények esetén.

Jellemző alkalmazási példák

- Munkahézagok vízszigetelése beton alaplemezek és a felmenő falak között.
- Vízhatlan csatlakozási hézagok különböző építőanyagok között, pl. acél és beton vagy kő és beton között.
- Különböző anyagok közti csatlakozási hézagok vízszigetelése, pl. PVC vagy acél csőátörések betonszerkezetben úszómedencéknél, derítomedencéknél, tartályoknál és általában a vízügyi építésekénél.
- Hosszú vagy monolitikus szerkezetek betonozása közben a megrepedezés kockázatának csökkentésére létrehozott feszültségcsökkentő hézagok (ideiglenes zsugorodási hézag) vízhatlanná tétele.
- Hézag tömítés vasbeton épület-részeknél, ahol a sűrűn elhelyezett vasalatok miatt a hagyományos szigetelőanyagokkal nem lehetséges a biztonságos és tartós vízszigetelés.
- Szerkezeti hézagok vízszigetelése alagutakban, duzzasztógátáknál és vízépítési munkáknál, beleértve az ivóvíztárolókat is.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Idrostop** egy rugalmas, előre-formált, akril polimer alapú profil, amelyet kimondottan vízzáró munkahézagok készítésére fejlesztettek ki 5 atm. víznyomásig.

Az **Idrostop** három méretben létezik, 20x10 mm, 20x15 mm és 20x25 mm-es, **Idrostop 10**, **Idrostop 15** és **Idrostop 25** néven.

Az Idrostop nem tartalmaz bentonitot.

Kémiai összetételénél fogva az **Idrostop** a vízzel való tartós érintkezés során kitágulva gátat képez, és így biztos védelmet nyújt a behatoló víznyomással szemben (pozitív és negatív).

Más termékekkel szemben az **Idrostop** duzzadási tulajdonságát nem befolyásolják a többszörösen ismétlődő kitágulási-, illetve összehúzódási ciklusok, így hatékonysága megmarad még agresszív vizek, pl. tengervíz vagy szennyvíz hatása esetén is.

Az **Idrostop** -30°C és +50°C között stabil.

JAVASLATOK

- Az **Idrostop** nem helyezhető fel olyan szerkezetre, amely vízbe merül a beépítés alatt.
- A felületen levő vizet teljesen el kell távolítani és a felhelyezéssel várni kell, amíg a felület mattnedvesre szárad, tehát már nem mutat vízfilmet.
- Az **Idrostop**-ot nem szabad olyan felületekre felhordani, amelyek savak vagy oldószerek által szennyezettek. A felületet alaposan tisztítsa meg, és forduljon a MAPEI Műszaki Osztályához.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat előkészítése

A beton felülete legyen tiszta és szilárd az **Idrostop** felhelyezésekor.

Idrostop

Távolítsa el az esetleges cementfilm rétegeket egy kefével és seperje fel a betonozás után maradt lerakódásokat. Az **Idrostop**-ot mattnedves felületre is fel lehet helyezni.

Felhelyezés

Az **Idrostop** szalagot betonra, fémre, PVC-re és természetes kőre egykomponensű **Idrostop Mastic**-kal rögzíthetjük, amely egy felhasználásra kész, oldószermentes, egykomponensű, MS polimer bázisú ragasztó.

Az **Idrostop Mastic** 300 ml-es tubusokban kapható.

A kinyomás után az anyag állékony (tixotróp) pasztává válik, mely könnyen felhordható függőlegesen és vízszintesen. A ragasztómassza a +10°C és +40°C közötti hőmérsékleten nedvesség hatására rugalmas anyaggá térhálósodik.

A tubust a menetes rész fölött lyukassza ki, csavarja fel a kinyomócsőrt és vágjon 45°-os szögben egy 5 mm átmérőjű nyílást rajta. Illessze a kartust normál kinyomó-pisztolyba és nyomja a ragasztót a betonra vagy az előzőleg méretre vágott **Idrostop** szalagra.

Ezután nyomja a szalagot a felületre, lassan minden irányban mozgatva meghúzás nélkül, hogy a megfelelő tapadást biztosítsuk.

A sarkok vagy szegélyek nem kívánnak megkülönböztetett eljárást. Egyszerűen illessze az **Idrostop** darabokat össze a szalag kiváló duzzadási tulajdonságai ezeken a területeken is biztos szigetelést nyújtanak a víznyomással szemben.

Függőleges irányú alkalmazásnál javasolt a szalagot 1 méter hosszú darabokra vágva használni.

Ez gyorsítja, és biztonságossá teszi alkalmazását, mert megakadályozva a szalag súlyából eredő lecsúszását.

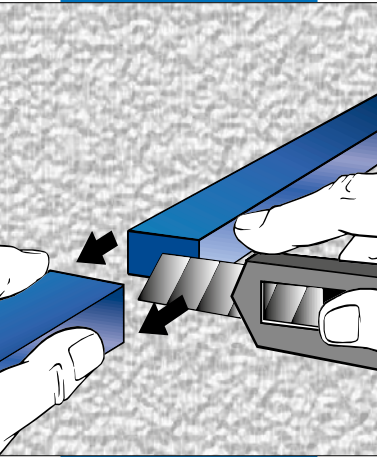
Hosszabb szalagdarabok elhelyezésénél a szalag felső végét rögzítse mechanikusan csavarral vagy szegezéssel az aljzatra közvetlenül kinyomott ragasztócsíkon kívül.

Ezután erősen nyomja bele az **Idrostop**-ot a friss ragasztóba, hogy megfelelő tapadást biztosítsunk.

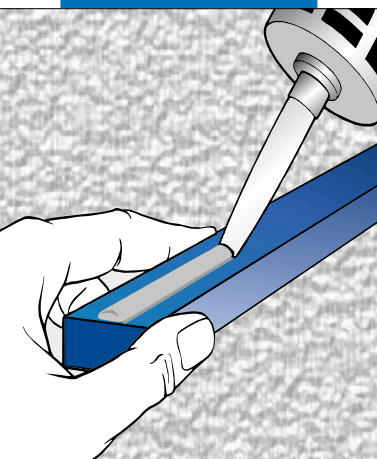
Az **Idrostop** kizárólag mechanikusan is felhelyezhető maximum 25 cm-enként, az aljzathoz egyvonalban szilárdan rögzített csavarokkal vagy szegekkel.

A betonozás az **Idrostop** csavarokkal vagy szegekkel való felhelyezése után azonnal elkezdhető. Ha **Idrostop**-ot az **Idrostop Mastic**-kal rögzítjük, a betonozás legkorábban 24 órával a szalag felragasztása után kezdődhet.

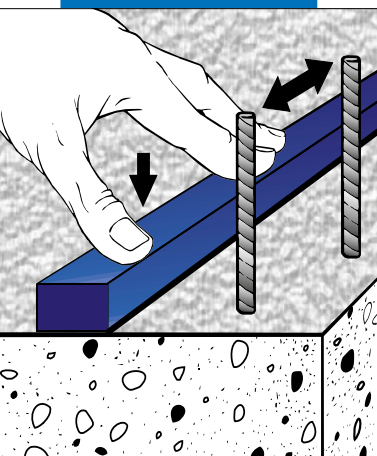
A várakozási idő rövidíthető, ha szükséges, de minimum 4 órának el kell telnie az **Idrostop Mastic**-kal való rögzítés után.



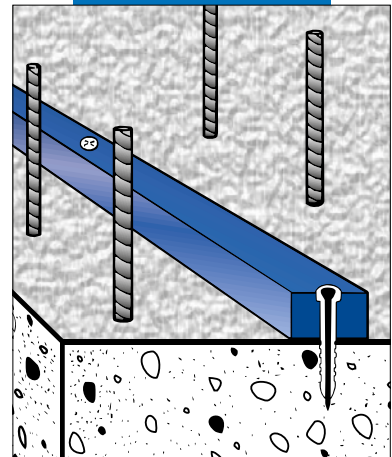
Vágja el az **Idrostop** szalagot a kívánt hosszúságra



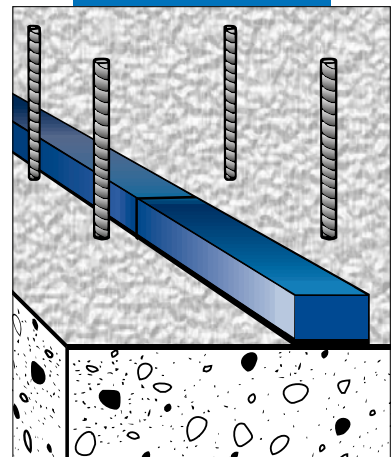
Helyezze az **Idrostop Mastic**-ot az **Idrostop**-ra vagy közvetlenül az aljzatra



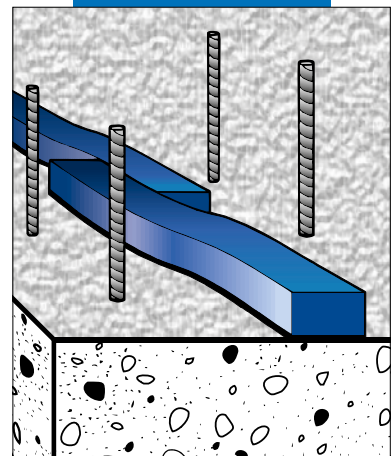
Szilárdítsa meg az **Idrostop**-ot, nyomja és mozgassa minden irányba, hogy jól tapadjon



Az **Idrostop** 25 cm-enként alkalmazott csavarokkal vagy szegekkel is elhelyezhető



Az **Idrostop** sima, vonalban történő csatlakoztatása



Az **Idrostop** sima, 2-3 cm-es átlapoló csatlakoztatása

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

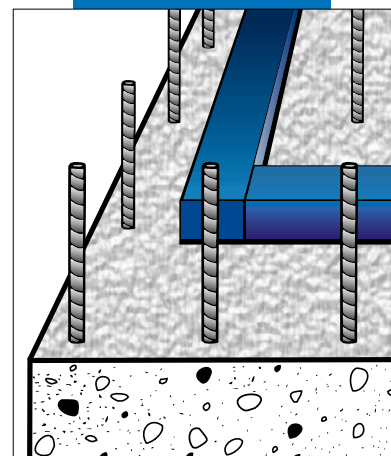
Alak:	előre formált szalag
Szín:	kék
Méretek:	20 x 10 mm (Idrostop 10) 20 x 15 mm (Idrostop 15) 20 x 25 mm (Idrostop 25)
Sűrűség (g/cm ³):	1,30 +20°C-on
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
Speciális tulajdonság:	vízzel érintkezve kitágul

ALKALMAZÁSI ADATOK

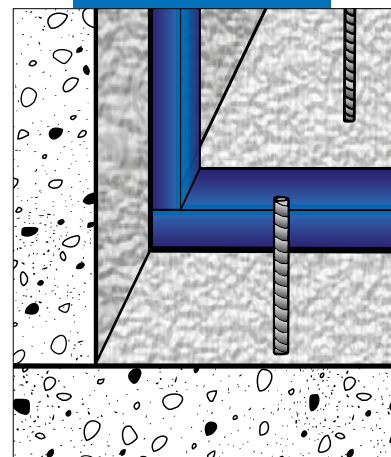
Engedélyezett feldolgozási hőmérséklettartomány Idrostop Mastic-kal ragasztva:	+10°C-tól +40°C-ig
Betonbedolgozás előtti várakozási idő, amennyiben Idrostop Mastic-kal került rögzítésre:	24 óra
Betonbedolgozás előtti várakozási idő, amennyiben csavarokkal vagy szegekkel került rögzítésre:	nem szükséges várakozási idő
Idrostop Mastic anyagszükséglete:	kb. 250 ml 10 folyóméter Idrostop 10 , Idrostop 15 és Idrostop 25 -höz

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

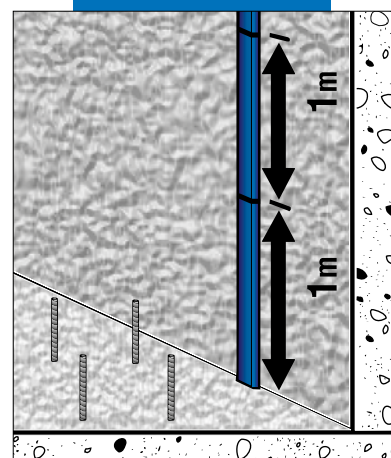
Vízben való kitágulás (%):	
- 24 óra után:	kb. 45
- 2 nap után:	kb. 70
- 3 nap után:	kb. 82
- 7 nap után:	kb. 120
Vízáteresztés:	5 atm-ig
Maximális hézagszélesség (mm):	7
ASTM 638 M-89 szerinti nyúlás (%):	70-100
Shore A keménység DIN 53505 szerint:	25-35



Vízszintes sarok

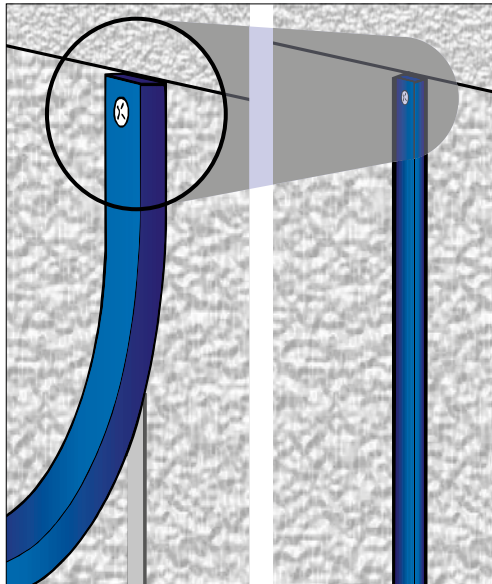


Függőleges sarok, a fal és padló csatlakozásánál



Függőleges felületek esetében javasolt az 1 m hosszú szalagok alkalmazása

Idrostop



Az 1 méternél hosszabb szálak függőlegesen történő elhelyezése esetén csavarozás vagy szegezés után helyezze be az Idrostop Mastic ragasztóba

Ebben az esetben javasolt csavarral vagy szegezéssel minden 1 m hosszon mechanikusan rögzíteni az Idrostop-ot a betonozás közbeni elmozdulás megelőzésére.

Az Idrostop szalagot a szerkezet szélétől minimum 8 cm-re kell elhelyezni. Duplán rakva ez a távolság min. 6 cm kell, hogy legyen.

Tisztítás

A friss Idrostop Mastic-ot a szokásos oldószerekkel (etilacetát, benzin, toluol) távolíthatjuk el a szerszámokról. A térhálósodás után csak mechanikus úton végezhető a tisztítás.

Csomagolás

Az Idrostop szalag háromféle méretben kapható:

- Idrostop 10 (20x10 mm), 6 db 10 méteres tekercs.

- Idrostop 15 (20x15 mm), 6 db 7 méteres tekercs.

- Idrostop 25 (20x25 mm): 6 db 5 méteres tekercs.

TÁROLÁS

12 hónapig száraz helyen, +10°C és +40°C hőmérséklet között tárolandó.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELHASZNÁLÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az Idrostop egy termék, amelyhez a jelenlegi európai szabályozásnak (Reg. 1906/2007/CE-REACH) megfelelően nem szükséges biztonsági adatlap készítése. A használat során javasolt védőkesztyű és szemüveg használata és a munkaterületre vonatkozó biztonsági előírások betartása.

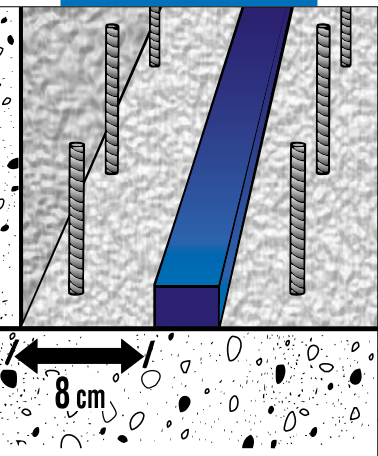
SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

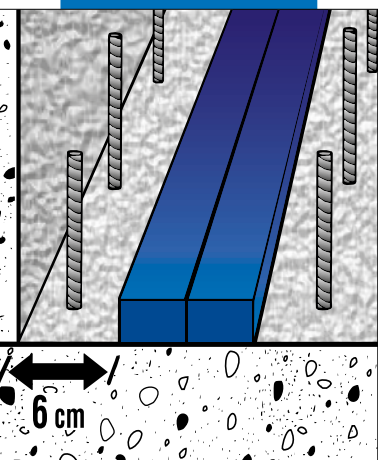
A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási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

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



A betonvastagság védi az Idrostop-ot



Ahol az Idrostop szálak párhuzamosan, egymás mellett futnak, ott elegendő 6 cm beton

 **MAPEI**[®]
TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET