

# BETONTOP

210111

Szálerősítésű koncentrátum vékony betonpadlókhoz

## Leírás

A BETONTOP egy multifunkcionális termék, amelyet 2,5-6 cm vastag betonpadlók készítésére terveztek.

A BETONTOP egy szilícium-dioxid szemcsékből, folyósítóból, zsugorodásgátlóból és kivirágzás gátlóból álló szálerősítésű termék. A premix termékhez a helyszínen homokot és adalékanyagokat adnak.

## Felhasználási területek

- A belső és külső betonpadlók javítása
- Vékony press beton
- Ipari padlók
- Halszálkás rámpák
- Dekorpadlók

## Keverék tulajdonságai

- Kiváló a megmunkálhatósága, hasonlóan, mint a hagyományos betonnak
- Nagyobb az ellenállása a fagyási-olvadási ciklusokkal szemben a hagyományos betonhoz képest.
- Nagyobb az ellenállása a nyomó és a hajlítói igénybevétellel szemben.
- Alacsony a hozzáadott víz mennyisége, így nő a teljesítménye.
- A végeredmény egységes.
- A homokon és a sódereken kívül semmilyen más adalékot nem szükséges hozzáadni.
- Könnyű használni.

## Technikai Információ

Leírás	Szabvány	Érték
Felszakító szilárdság Ideal Bond + Betontop beton alapon	MSZ 1542	2,00 N\mm <sup>2</sup>
Roskadás (vízmennyiség a műszaki adatlap szerint)	MSZ EN 206	S3
Térfogati tömeg (friss)	MSZ EN 1235/6	2.350 kg\m <sup>3</sup>
Nyomószilárdság 1 nap után	MSZ EN 12390/3	13 MPa
Nyomószilárdság 7 nap után	MSZ EN 12390/3	31,7 MPa
Nyomószilárdság 28 nap után	MSZ EN 12390/3	43,7 MPa
Hajlítószilárdság 28 nap után	MSZ EN 12390/5	5,5 MPa
(Hidraulikus) zsugorodás 7 nap után	MSZ EN 6555	120 μn\m
Hidraulikus zsugorodás 28 nap után	MSZ EN 6555	300 μn\m

A vizsgálatok műszaki adatai változhatnak az adalékanyagok, a cement típusa és a víz-cement tényező függvényében.

Ezen eredmények alapján az Ideal Work BETONTOP keverékével készített esztrich az EN 206/1 szerint megfelel a következő kitéti osztályoknak:

- XC4 (Váltakozva nedves és száraz környezetben lévő beton);
- XA1 (Enyhén agresszív talajvízzel vagy talajjal érintkező beton);
- XF3 (Olvasás-fagyási ciklusoknak kitett kültéri padló.)

---

### **Felület előkészítése**

A betonfelület nyomószilárdságának legalább 25 N/mm<sup>2</sup> -nak kell lennie, a felületi húzó-tapadó szilárdság elvárható értéke 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Minden port, laza és gyengén tapadó anyagot marással és nagynyomású mosással teljesen el kell távolítani a felületről. Tiszta, habarcstól, zsírtól, olajtól, laza és porló részekről mentes legyen.

Az alkalmazás előtti napon az aljzatot be kell áztatni, hogy ne a bekevert termékből szívja ki a vizet. Alkalmazás előtt távolítsa el minden víztócsát a felületről.

---

### **Ideal Bond keverék**

Adagoljon kb. 6-7 liter vizet minden 25 kg-os IDEAL-BOND zsákhoz, és keverje kb. 3 percig kis sebességű keverővel, amíg a megfelelő konzisztenciát el nem éri. Ne lépje túl a feltüntetett vízmennyiséget.

Dörzsölje a keveréket a nedves alapra kemény sörtés seprűvel, 2 kg/m<sup>2</sup> anyagfelhasználással.

Azonnal vigye fel a BETONTOP keveréket "friss a frissen" technikával. Ha az IDEAL-BOND túl gyorsan szárad, újabb réteget kell felhordani.

### **Keverék és kiadósság**

A BETONTOP közvetlenül a keverőben keverhető cementtel, homokkal és adalékokkal. Alapvető arányok:

1 rész BETONTOP

1 rész homok 0-6 mm

2 rész 42,5 N típusú portland cement

7 rész osztályozott kavics 8-16 mm (a méret a padlóvastagságtól függően változhat)

A víz/cement tényező: legfeljebb 0,48 (11-12 L / 25 kg-os zsák)

Az arányok kg-ban értendők.

A legjobb keverék elérése érdekében helyezze az összetevőket a keverőbe a következő sorrendben: adalékanyagok, a teljes víz 50% -a, Betontop, cement, a víz 30% -a, homok és a maradék 20% víz.

Az osztályozott kavicsot használat előtt meg kell mosni és meg kell tisztítani.

Ez a keverék az kavics méretétől és a helyszíni igények függvényében változtatható.

További információért forduljon munkatársainkhoz.

1 cm vastag keverék javasolt anyaghasználat:

BETONTOP	2 kg / m <sup>2</sup>
CEMENT	4 kg / m <sup>2</sup>
HOMOK 0-6 mm	2 kg / m <sup>2</sup>
OSZTÁLYOZOTT KAVICS 8-16 mm	14 kg / m <sup>2</sup>

Üzemi hőmérséklet 5 ° C és 28 ° C között.

---

### **Dilatációk és kezelés**

Az alaplemezen meglévő dilatációkat át kell vezetni az új padlóba is, azaz meg kell, hogy jelenjenek az új felületen is. Az új felület mindig követni fogja a meglévő aljzat mozgását. Ezért a BETONTOP-ot elkészülte után a lehető leghamarabb be kell vágni. Hasonlóan a betonpadlóhoz, itt is szükség van az kipárolgásgátlás a vízbázisú IW CURE vagy az oldószer alapú CURING használatával. További információért forduljon munkatársainkhoz.

---

### **KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK**

- IW-EC
- IW-CURE
- CURING
- CEMENT SCUD GEL

Kérjük, olvassa el a Műszaki adatlapokat.

---

### **Csomagolás**

A BETONTOP 25 kg-os zsákokba van csomagolva.

Száraz helyen, eredeti csomagolásában tárolva, minimális eltarthatósági ideje 12 hónap.

---

### **FIGYELMEZTETÉSEK**

Használat előtt kérjük, olvassa el az IDEAL-BOND termék műszaki adatlapját.

#### **FONTOS:**

Az e lapon található információk a legjobb gyakorlati és laboratóriumi alkalmazásokon alapulnak. A felhasználó felelőssége a termék adott célra való alkalmasságának ellenőrzése. A gyártó elhárít minden felelősséget a termék helytelen használatával kapcsolatban. Használat előtt ajánlott a termék kipróbálása kisebb területen. Ez az ismertető az összes korábbi verziót felváltja és érvényteleníti. Az ebben szereplő adatok bármikor megváltoztathatók. Az Ideal Work termékek professzionális felhasználásra szolgálnak és a cég igény szerint rendszeresen szervez tanfolyamokat ügyfelei számára. Az e termékeket