

Tapadóhíd / Adalék polimerrel módosított beton és habarcs gyártásához



### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Cementol Concrete Contact műgyanták vizes diszperziója, amely lehetővé teszi az alábbiak elkészítését:

- polimerrel módosított habarcs és beton, amely ellenáll a megnövekedett mechanikai, fizikai és kémiai igénybevételnek,
- javítóhabarcsok,
- ragasztóhabarcsok,
- régi és friss beton vagy habarcs közötti tapadórétegek.

### MŰKÖDÉS

A hidratáció során a polimer molekulák lerakódnak a cementrészecskék felületén, és a hidratáció befejezése után folyamatos filmet képeznek. A kapott polimerháló behatol a megkeményedett cementgélbe, és összeköti az aggregátumot és a cementpasztát. Ez javítja a megkeményedett cementpaszta minőségét, valamint a cementpaszta és az aggregátum szemcséi közötti érintkezést.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Jellemzők	Közlött érték
Megjelenés	Tejfehér folyadék
Sűrűség, 20 °C	kb. 1 kg/l
pH	5,5 ± 1

### ADAGOLÁS ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

#### 1. POLIMERREL MÓDOSÍTOTT BETON VAGY HABARCS

##### Az oldat elkészítése

A Cementol Concrete Contact-ot előzetesen vízzel hígított betonba vagy habarcsba keverjük. A hígítási arányt az adott munkafolyamat összetettsége határozza meg, és az alábbi határokon belül változik: Cementol Concrete Contact : víz = 1 : 1 - 1 : 3 [súly- vagy térfogatrészek]

##### Beton/habarcs készítése

Csak annyi betont/habarcsot készítsen elő, amely azonnal felhasználható.

A hígított Cementol Concrete Contact és a víz oldatát úgy adagoljuk, hogy lehetővé tegye a megfelelő vagy kívánt megmunkálhatóságú beton/habarcs elkészítését.

### Alapfelület előkészítése

A Cementol Concrete Contact-ot tartalmazó betont/habarcstól előre elkészített alapfelületen alkalmazzuk:

Az alapfelületnek tisztának, szilárdnak és nedvesnek kell lennie. Először távolítsa el az összes szennyeződést, port, régi festéket, zsírt és rosszul rögzített részt.

A legjobb, ha a munka megkezdése előtti napon alaposan beáztatja az alapfelületet vízzel, majd közvetlenül a munka megkezdése előtt eltávolítja a felesleges [álló] vizet, hogy a felület „matt” nedves legyen.

Ha **nagyon porózus** az a felület, amelyen a Cementol Concrete Contacttal készített betont/habarcstól alkalmazzuk, a Cementol Concrete Contact vízzel az alábbi arányban történő hígításával készített előbevonattal impregnálhatjuk azt:

Cementol Concrete Contact : víz = 1 : 4 [súly- vagy térfogatrészek]

Az impregnáláshoz szükséges mennyiség a szubsztrát felszívódásától függ, és kb. 0,02 – 0,10 kg/m<sup>2</sup>.

### Bedolgozás és ápolás

A frissen bedolgozott betont/habarcstól meg kell védeni a túl gyors kiszáradástól [szél, huzat, nap], nedves ponyvával vagy műanyag fóliával lefedve.

Téli körülmények között azonban gondoskodni kell a fagyvédelemről.

### Munkaeszközök tisztítása

A keverőt, a tartályokat és a szerszámokat a munka befejezése után azonnal le kell mosni vízzel.

## **2. TAPADÓHÍD A FRESH TO FRESH RENDSZER SZERINT**

Csak annyi kötőréteget készítsen elő, amely azonnal felhasználásra kerül.

### A kötőréteg összetétele

Cement: általában CEM II/B-M[L-S] 42,5 N or CEM II/A-M[LL-S] 42,5 R

Homok: építési homok vagy kő aggregátum 0/4 mm

Arány: cement : homok = 1 : 1 - 1 : 2

Oldat: Cementol Concrete Contact : víz = 1 : 2 - 1 : 3

### Az oldat elkészítése

A Cementol Concrete Contactot előzetesen vízzel hígítva cement és homok száraz keverékébe keverjük. A hígítási arányt az adott munkafolyamat összetettsége határozza meg, és az alábbi határokon belül változik:

Cementol Concrete Contact : víz = 1 : 2 - 1 : 3 [súly- vagy térfogatrészek]

### Alapfelület előkészítése

A kötőréteget az alapfelületre visszük fel, amely további előkészítést igényel.

Az alapfelületnek tisztának, szilárdnak és nedvesnek kell lennie. Először távolítsa el az összes szennyeződést, port, régi festéket, zsírt és rosszul rögzített részt.

A legjobb, ha a munka megkezdése előtti napon alaposan beáztatja az alapfelületet vízzel, majd közvetlenül a munka megkezdése előtt eltávolítja a felesleges [álló] vizet, hogy a felület „matt” nedves legyen.

### A kötőréteg előkészítése

Csak annyi kötőréteget készítsen elő, amely azonnal felhasználásra kerül.

Először keverje össze a száraz összetevőket – a cementet és a homokot. Keverés közben adja hozzá a Cementol Concrete Contact oldatot és a vizet a száraz keverékhez, amíg megfelelő megmunkálhatóságú homogén masszát nem kap.

### Bedolgozás és szárítás

Az előkészített masszát a felhasznált homok maximális vastagságának körülbelül háromszorosát kitevő vastagságban vigye fel az alapfelületre. Vigye fel a lehető legnagyobb felületre, amely cementesztrich-hel vagy betonnal kb. 30 perc alatt lefedhető [fresh-on-fresh bedolgozás].

A munka befejezése után a friss esztrich vagy beton védve van a víz túlzott elpárolgásától vagy a fagyástól.

### Munkaeszközök tisztítása

A keverőt, a tartályokat és a szerszámokat a munka befejezése után azonnal le kell mosni vízzel.

### A kötőréteg mennyisége

kb. 0,5 kg/m<sup>2</sup> kb. 5 mm-es kötőréteg esetén, vízzel hígítva 1 : 3 arányban

## **HASZNÁLATÁNAK ELŐNYEI**

- A beton és a habarcs mechanikai tulajdonságainak javítása.
- A friss beton/habarcs a már megszilárdult betonhoz/habarcsához való tapadásának javítása.
- A habarcs/beton sók, híg savak és lúgok, olajok és benzin hatásaival szembeni ellenállásának javítása.
- A friss beton/habarcs jobb megmunkálhatósága.
- A víz, az olajok és a kőolajtermékek jobb szigetelőképesége vagy alacsonyabb áteresztő képesége.
- Megnövekedett kopásállóság.

## **KISZERELÉS**

1 kg-os palack, 5 és 10 kg-os kanna

## **TÁROLÁS**

- A terméket +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni. Védni kell a károsodástól, a fagytól és a közvetlen napfénytől.
- A megfelelően tárolt termék eltarthatósága a gyártás időpontjától számítva legalább 2 év.
- A termék a lejáratú idő után is használható, de a rendeltetésszerű használat szempontjából fontos jellemzőket meg kell vizsgálni.

## **EGÉSZSÉG, BIZTONSÁG ÉS ÖKOLÓGIA**

A Cementol Concrete Contact használata során védőkesztyűt kell viselni. Kövesse a vegyi anyagokkal való munkavégzésre vonatkozó általános utasításokat: ügyeljen a tisztaságra, ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon munka közben. A munka befejezése után alaposan mosson kezet vízzel.

A termék biztonságos kezelésével és ártalmatlanításával kapcsolatos további információk a biztonsági adatlapon található, amelyet kérésre biztosítunk, és ami a kereskedőtől vagy a forgalmazótól is beszerezhető, ahol a terméket vásárolta.

## **FIGYELEM**

Az utasításokat és ajánlásokat a laboratóriumainkban végzett vizsgálatok és az eddigi tapasztalatok alapján adjuk meg. A speciális körülmények és munkamódszerek miatt előzetes vizsgálat elvégzése javasolt minden felhasználási módra vonatkozóan, minden esetben, amikor a terméket önmagában vagy más adalékanyagokkal együtt alkalmazzák.

Mivel a munka menetét nem tudjuk befolyásolni, nem vállalhatunk felelősséget annak minőségéért!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Szlovénia  
+386 [0] 5 38 41 300 | [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)