

Concrete Canvas® betonpaplan vízkezelési útmutató

1912.01.

A Concrete Canvas® és a CC Hydro™ (GCCMs & GCCBs) flexibilis, speciális cementkeverékkel töltött geoszintetikus szövetszerkezet hidratálásával rendkívül tartós, nagy terhelhetőségű víz- és tűzálló kéregbetonná szilárdul.

A leterített Concrete Canvas® betonpaplan megfelelő vízkezeléshez kövesse az alábbi lépéseket.

A CC típusokhoz szükséges minimum vízmennyiség:

	kg / m ²	Liter víz / m ²
CC5™/CCH5™	7	3,5
CC8™/CCH8™	12	6
CC13™	19	9,5



ADDIG LOCSOLJA-ÁZTASSA VÍZZEL A SZÖVET-FELÜLETET, AMIG LOCSOLÁS UTÁN NÉHÁNY PERCCSEL KÉZZEL ÉRINTVE VIZESNEK ÉRZI AZT

1 óra elteltével locsolja meg újra a CC-t, ha:

- 5 mm vastag CC/CCH -t (CC5™/CCH5™) terített
- a CC/CCH -t meredek vagy függőleges felületre terítette

Megjegyzések:

- Mindig javasolt a vízfőlöslég. A CC/CCH víz alatt és tengervízben is megköt.
- A CC-t aktívan kell vízkezelni. Például, ne hagyatkozzon esőre, csapadékra vagy hóolvadásra.
- A legjobb kötési eredmény eléréséhez használjon locsoló szórófejet. Ne alkalmazzon erős vízszugár-nyomást közvetlen a CC/CCH felületére irányítva, mert ez elfolyó víz csatornát alakíthat a még nem szilárdult CC/CCH anyagon.
- Hidratálás után a CC/CCH alap kötési ideje 1-2 óra. A kötés megindulása után ne mozgassa, ne szállítsa a CC/CCH anyagot.
- Forró éghajlaton a kötési idő csökken, nagy hidegben növekszik.
- A CC 24 órán belül keményre szilárdul, de szilárdsága ezt követően is folyamatosan növekszik.
- Ha a vízkezelés nem volt elégséges vagy az anyag az első 5 órában kiszárad, a kötés elhúzódhat, szilárdsága csökkenhet. Ha a kötés késleltetett, kerülje az anyag mozgását és locsolja újra bő vízzel.
- **Porveszély! Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést! Tájékozódjon a CC Biztonsági adatlapból.**

Kivitelezés száraz időjárási környezetben:

A vízkezelés utáni első 5 órában a száraz időjárási körülmények hatással lehetnek a CC/CCH-ra: nagymértékű vízvesztést és a meghatározott szilárdsági mutatók elérésének hiányát okozhatják. Száraz időjárási körülménynek tekintjük, ha egy vagy több feltétel teljesül az alábbiakból: magas hőmérséklet (>22°C), szélmozgás (>12km/h), erős napsugárzás, alacsony páratartalom (<70%).

Ahol lehetséges a vízkezelést alkonyatban végezze. Az első 5 órában figyelje a felület nedvességét. Ha a CC-t érintve úgy tapasztalja, hogy csökken a felület nedvessége, 2-3 órán belül legalább egyszer locsolja újra, vagy óránként ismételje a vízkezelést.

Egyéb párolgást csökkentő megoldások, mint például takarás, is alkalmazhatók.

Száraz időjárási környezetben 24 óra múlva ellenőrizze a CC/CCH -t. Ha az anyag túlságos kiszáradását észleli: az előírásoknak megfelelően locsolja újra. Normál esetben ez elegendő, hogy a CC/CCH elérje a meghatározott szilárdságát, amennyiben a teljes kötet megelőzően nem érte nagy terhelés, mechanikai igénybevétel.

Kivitelezés alacsony hőmérsékleten:

1) Ha a burkolt felület hőmérséklete 0 és 5°C közé esik és emelkedik: vízkezelést követően a CC/CCH felületét azonnal fóliával kell letakarni. Alacsony hőmérsékleten a CC/CCH kötése elhúzódhat.

2) Ha a vízkezelést követő 8 órán belül a felület hőmérséklete várhatóan 0°C alá esik: a vízkezeléshez alkalmazzon kötégysősítővel kevert meleg vizet (>15°C), majd a felületet fóliával fedje le. Fontos, hogy csak a forgalmazó által ajánlott kötégysősítőt használjon, mivel más segédanyagok lassíthatják a kötet, ronthatják a kötési teljesítményt. A kötégysősítő javasolt mennyiségének megállapításához a várható hőmérsékleti adatokkal kérjük, keresse a forgalmazót.

- Nem javasolt a CC/CCH terítése, ha a kezdeti vízkezelést követő 24 órán belül a talaj hőmérséklete várhatóan -4°C alá csökken.
- Nem javasolt a CC/CCH-t fagyott felületre teríteni, mivel a talaj az olvadást követően mozoghat, a megszilárdult CC/CCH alatt rések keletkezhetnek.

Tárolás:

- A CC/CCH -t fedett, száraz, közvetlen napsugárzástól mentes helyen, a gyártó által lezárt csomagolóanyagban kell tárolni.
- Nem javasolt közvetlen napsugárzásnak kitétt konténerben tárolni, amelyben a hőmérséklet hosszabb időre meghaladhatja a 40°C-t.
- Az előírásnak megfelelő tárolással a CC/CCH eltarthatósága 24 hónap.
- Sok esetben még hosszabb tárolást követően is stabil, felhasználható marad.

