

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Carath hőszigetelő betonokhoz

Tárolás

Műanyag, vagy szelepes papírsákba csomagolt, zsugorfóliázott, raklapon szállított anyagot fedett, száraz, hűvös, fagymentes helyen kell tárolni.

Az egyes raklapok egymásra nem rakhatók.

Az áru ilyen körülmények között kb. 12 hónapig károsodás nélkül eltartatható.

Keverés

Normál forgódobos keverőben az adatlapon megadott vízmennyiséggel. Nedvesítéshez kizárólag tiszta, vezetékes víz használható fel.

A túl kemény vagy lágy, ill. szulfáttartalmú víz csökkenti a szilárdságot és szerkezeti változásokat okoz.

A keverési idő ne legyen 1 percnél rövidebb, de 4 percnél hosszabb sem.

A bekevert beton nem elegyedhet szét szállítás és beépítés közben.

A Carath betonokat a keverés után azonnal be kell dolgozni.

Bedolgozás

Kézi tömörítéssel, lapos döngölőléccel történhet.

A bedolgozandó massa ne legyen túl nedves, de túl száraz sem.

Ügyeljünk a nedves massa egyenletességére!

A nem megfelelő masszát azonnal vissza kell vinni a keverőhöz!

A bedolgozás mindig az ajánlati rajzon megadott osztásnak megfelelően, sakkáblaszerűen történjen.

Mezőnként közel azonos mennyiségű masszát kell felhasználni úgy, hogy a tömörítés után még kb. 20-30 mm-rel magasabb réteg maradjon az előírt vastagságnál, melyet végül le kell húzni (léccel, vakolókanállal), mivel ez a 20-30 mm-es anyagfelesleg a felületen részben szételegyedik és gyorsan finomodik.

A lehúzott masszát a következő mező alsó részében fel lehet használni, erre friss masszát lehet ráteríteni.

A döngölést teljesen fel-, ill. túltöltött mezőn szabad végezni, kisebb mennyiségeken tilos!

Ugyanis ha részletekben történik a töltés és a döngölés, túl hosszú lesz a bedolgozási idő, így ezáltal szételegyedés és egyenetlen tömörítés következik be.
(Réteggépződés és felületi repedések veszélye!)

A felületet mindig jól lehúzzuk, az esetleges kis lyukakat és a légbuborékok helyét friss masszával ki kell tölteni és egyenesre kell elsimítani (de nem simogatni, nehogy a finom részek a felületre kijöjjenek).

Mezőhatár a munkahézag vagy dilatáció, a függőleges munkahézagokba elválasztóként olajpapírt kell helyezni.

Utókezelés

A Carath anyagnak a szilárduláshoz szüksége van a nedvesítéshez használt víz egy részére, ezért védeni kell az idő előtti kiszáradástól. A betonozás befejezése után kb. 4 órával a levegővel érintkező felületeket műanyag fóliával, nedves zsákkal le kell takarni.

A fenti kezelést a maximális szilárdság elérése érdekében legalább 24 órán keresztül folytatni kell.

Ez vonatkozik a kiszaluzott felületekre is.

(Bedolgozás után kb. 12-24 órával kiszaluzható.)

A kiszaluzást és a nedves kezelést követően a falazat vastagságának 2/3 mélységéig, 300x300 mm-es hálóban szellőzőlyukakat kell fúrni.

A lyukfúrást gyengébben kötött betonnál kézzel is el lehet végezni, a fúró átmérője 2-3 mm legyen.

Szárítás és felfűtés

Új berendezéseknél, ill. a falazatoknál minimálisan 24 órát, lehetőség szerint 48-70 órát kell a kötéshez biztosítani. Csak azután kezdhető el a szárítás, majd a felfűtés.

Kívánságra egyedi felfűtési görbét dolgozunk ki, pl. új berendezések üzembehelyezésénél.

Különleges előírás

Alapszabály, hogy a bedolgozásra szánt tűzálló betonok hőmérséklete legalább +5°C legyen, ill. ezalatt betonozni tilos!

Fagyott anyagot nem szabad felhasználni!