

Keményedést gyorsító, fagysgátló hatású adalékanyag betonhoz



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Cementol Wintermix Concrete egy kémiai beton adalékanyag, amelyet alacsony hőmérsékleten történő betonozásra terveztek. Ötvözi a keményedésgyorsító és a fagyálló hatását, lehetővé téve, hogy a beton elérje az 5 MPa szilárdságot, amire szüksége van ahhoz, hogy gyorsabban ellenálljon a fagyás okozta terhelésnek.

Nem tartalmaz kloridokat.

Alkalmas minden típusú beton gyártására.

MŰKÖDÉS

Felgyorsítja a cementásványok hidratációját, ami felgyorsítja a korai nyomószilárdság kialakulását a betonban, miközben csökkenti a víz fagyáspontját a friss betonban. Az adalék hatása nagyobb a magasabb hidratációs hővel bíró cement használata esetén, nagyobb dózsisú cementet tartalmazó és alacsonyabb víz/cement arányú betonokban.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Jellemzők	Közölt érték
Megjelenés	Világosbarna folyadék
Sűrűség, 20 °C	[1,13 ± 0,03] kg/l
pH	7,5 ± 1,5
Vízben oldódó kloridtartalom [Cl ⁻]	Kloridmentes
Lúgtartalom [Na ₂ O-egyenérték]	< 8,0 %

MEGFELELŐSÉG

A Cementol Wintermix Concrete – keményedésgyorsító adalék, megfelel az EN 934-1 és az EN 934-2 / T7 követelményeinek.

ADAGOLÁS ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Az ajánlott adagolás a cement tömegének 1 - 2 %-a [0,25 - 0,5 kg/1 zsák cement], a kívánt hatástól és a munkakörülményektől függően.

A jó minőségű beton előállításához, az elegendő cement mellett, természetes/zúzott homok, megfelelő szemcseméretű és összetételű aggregátum, valamint ivóvíz használata szükséges.

A betonadalék adagolása keverővízzel hígítva történik. Ez megakadályozza a helyi reakciót, és lehetővé teszi az egyenletes eloszlását a betonkeverékben.

A téli betonozás során a téli betonozásra vonatkozó ajánlásokat be kell tartani:

- használjon nagyobb mennyiségű cementet a beton elkészítéséhez,
- használjon magasabb hidratációs hőmérsékletű cementet (jobb "minőségű" cementet) a beton elkészítéséhez,
- a fagyott homokot/aggregátumot nem szabad a beton elkészítéséhez használni,
- használja a lehető legkevesebb vizet a beton elkészítéséhez, használjon szuperlágyítót a víz/cement arány csökkentésére (pl. Cementol Waterproof Concrete),
- a friss beton hőmérsékletének legalább +5 °C-nak kell lennie a bedolgozás időpontjában,
- a betont nem szabad fagyott alapelületre bedolgozni,
- a telepítés után azonnal védje a frissen bedolgozott betont (szabad felületeket) megfelelő szigetelőanyaggal (pl. filc, fa, építési fólia), hogy megakadályozza a hidratáció során keletkező hő átjutását a betonból a környező területre.

A friss betonkeverékben a víz/cement arányt lágyítóval vagy szuperlágyítóval csökkentik a keményedésgyorsítóval egy időben.

A Cementol Wintermix Concrete kompatibilis más adalékanyagokkal, mint például: Cementol Waterproof Concrete, Cementol Frost Resistant Concrete, Cementol Concrete Contact.

Ha többféle adalékanyagot használnak egy betonkeverékben, azokat külön kell hozzáadni (egyiket a másik után).

Használat előtt keverje össze.

KISZERELÉS

5 kg-os és 10 kg-os kanna

TÁROLÁS

- Védje a terméket károsodástól és 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 Wintermix Concrete használata során viseljen védőkesztyűt és szemvédőt. 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 kezét 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 | www.tkk-group.com