

Vízálló adalék

ALKALMAZÁSI TERÜLET

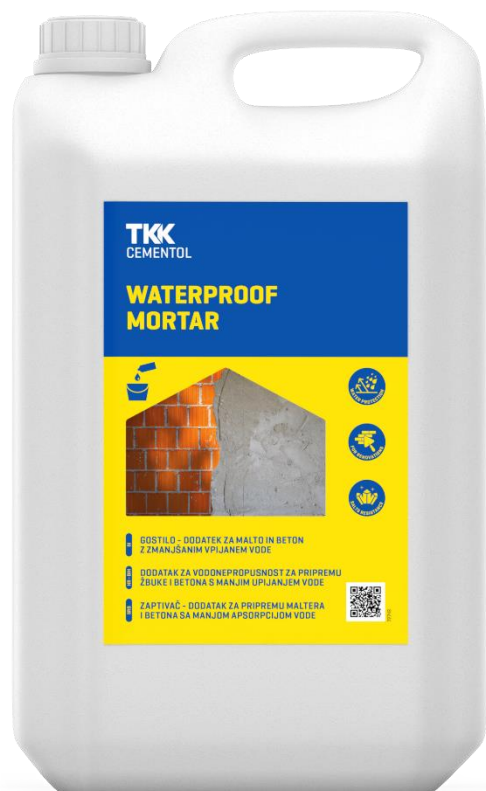
A Cementol Waterproof Mortar egy folyékony adalékanyag, amely nagymértékben csökkenti a víz és a nedvesség kapilláris felszívódását. Hatékony cement-, cementmész- és mészkeverékekben.

Működésének köszönhetően különösen alkalmas az alábbiak előállítására:

- nedves falat fedő vakolat,
- nedves falhoz injektáló fugák,
- beton tetőcserepek,
- betoncsövek,
- útburkoló blokkok,
- betontermékek.

MŰKÖDÉS

A Cementol Waterproof Mortar a cementben mindig jelen lévő mésszel lép reakcióba. A reakció vízben nem oldódó vegyületet eredményez, amelynek vízlepergető hatása van. Amikor az adalékot cementtel, mésszel vagy cement-mész keverékkel keverik, a megszilárdult teljes keverék vízzáró [hidrofób] lesz. A víz nem jut át a kapillárisokon keresztül, amelyek általában az ozmotikus nyomás miatt kialakulnak. Nem befolyásolja a habarcs páraáteresztő képességét - az adalékanyaggal készített habarcs továbbra is "lélegzik".



MŰSZAKI JELLEMZŐK

Jellemzők	Közölt érték
Megjelenés	Tejfehér folyadék
Sűrűség, 20 °C	kb. 1 kg/l
pH	6 ± 1
Vízben oldódó kloridtartalom [Cl ⁻]	Kloridmentes
Lúgtartalom [Na ₂ O-egyenérték]	Lúgmentes

MEGFELELŐSÉG

A Cementol Waterproof Mortar – a vízálló keverék megfelel az EN 934-1 és az EN 394-2/ T9 szabványok követelményeinek.

ADAGOLÁS ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Az ajánlott adagolás a habarcs összetételétől, a kívánt hatástól és a tervezett felhasználástól függ:

- Cementhabarcs: a cement tömegének 3 %-a [0,75 l/1 zsák cement]
- Meghosszabbított habarcs [cement-mész habarcs] esetében: A kötőanyag tömegének 4 – 5 %-a [1 – 1,25 l/25 kg kötőanyag]
- Mészhabarcs: a mész tömegének 7-10 %-a [1,75-2,50 l/1 zsák mész]

Az optimális hatás elérése érdekében javasoljuk, hogy végezzen előzetes tesztek a ténylegesen használt anyagokkal.

Adja hozzá a Cementol Waterproof Mortart a kötőanyag és a töltőanyagok száraz keverékéhez, keverővízzel hígítva, és jól keverje össze.

A Cementol Waterproof Mortar használatából eredő esetleges erővesztés ellensúlyozására szuperlágyító anyag, például Cementol Waterproof Concrete használatát javasoljuk.

Ha két adalékanyag kombinációját használja a habarcs elkészítéséhez, először adja hozzá a Cementol Waterproof Mortart a száraz keverékhez, majd a másik adalékanyagot a fennmaradó keverővízzel.

Ha a második adalék egy szuperlágyító, akkor figyelembe kell venni, hogy a hozzáadott víz teljes mennyisége körülbelül 15-30 %-kal csökken.

A Cementol Waterproof Mortar kompatibilis más adalékanyagokkal, mint például a Cementol Waterproof Concrete és a Cementol Wintermix Concrete.

Nem javasoljuk a Cementol Waterproof Mortar és a Cementol Concrete Contact együttes használatát, mivel annak hatékonysága jelentősen csökken.

A Cementol Waterproof Mortar nem ajánlott vegyes falazó cementekkel [EN 413-1] való együttes használatra, mert a hatás jelentősen csökken.

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

Használat előtt keverje össze.

A víz kapilláris felszívódására gyakorolt hatás ugyanabban az állagban

- Az EN 480-1 szerint készített cementhabarcs
- Használt cement: Cem I 42,5 R

Vízbe merítés utáni kapilláris abszorpció	Kontrollkeverék [adalékanyag nélkül]	Tesztkeverék Cementol Waterproof Mortarral, 4%	Kritérium EN 934-2 / T9
7 nap szárítás + 7 nap vízbe merítés	100 %	37 %	≤ 50 % a kontrollkeverékhez képest
90 nap szárítás + 28 nap vízbe merítés	100 %	52 %	≤ 60 % a kontrollkeverékhez képest

KISZERELÉS

5 kg-os 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 lejáratí idő után is használható, de a rendeltetésszerű használat szempontjából fontos jellemzőket meg kell vizsgálni.

EGÉSZSÉG, BIZTONSÁG ÉS ÖKOLÓGIA

A Cementol Waterproof Mortar használata során nincs szükség különleges intézkedésekre. 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 találhatóak, 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 TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Szlovénia
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com