

Emcoril S

Általános kipárolgásgátló betonépítési / magasépítési felhasználásra vízszintes és függőleges felületekre

A termék tulajdonságai:

- használatra kész vizes parafin-diszperzió
- kipárolgás elleni védelem, átlagos időjárási körülményekre szabva
- hatékonyan gátolja a párolgást
- optimális hidratációt tesz lehetővé a legfelső betonrétegben
- minimálisra csökkenti a korai zsugorodásból eredő repedések számát
- lassítja a karbonátosodás folyamatát
- gyors száradás
- oldószermentes
- filmréteget képez
- szórásos technikával alkalmazható

Alkalmazási területek:

- általános betonépítési célú kipárolgásvédelem, pl. betonlemezek, -falakon, -alapokon, -támasztóelemeken
- kipárolgásvédelem bel- és kültéri betonfelületeken
- felhordása a friss, mattnedves betonra történik*

Kivitelezési tudnivalók

Általános tudnivalók

A max. +25 °C hőmérsékletig alkalmazható Emcoril S filmréteget képez a beton felületén, amely gátolja a víz elpárolgását a kötési folyamat döntő fázisában. Hatására optimálisan zajlik le a hidratáció a felülethez közeli betonrétegben, ami jó szilárdsági jellemzőket eredményez és minimálisra csökkenti a korai zsugorodás okozta repedések számát. Az esetlegesen felgyülemlt vizet, kisebb tócsákat az alkalmazás előtt el kell távolítani.

Alkalmazás

Az Emcoril S terméket egyenletesen szét kell permetezni a mattnedves, készre tömörített és ledörzsölt betonfelületen, pontosan a megadott mennyiségben.

Az Emcoril S felhordása MC-Spezialspritze vagy bármilyen, kereskedelmi forgalomban kapható (akár fákhoz való) permetező segítségével történhet, amely lapos sugarú fúvókával működik (pl. MESTO 1421, 80-01E). Az MC-Pump 1 kaniszteres szóróberendezés vagy az MC-Pump 2 hordós szóróberendezés úgyszintén alkalmas a célra. E tekintetben az MC-Pump felszereléstervezőben foglaltak az irányadók.

Az egyenletes felhordás akkor biztosított, ha a fúvóka és a betonfelület között kb. 0,5 - 1 m a távolság.

Bevonatok, festékbevonatok és burkolatok

Az Emcoril S utókezelő filmréteget képez, amely hosszabb távon megmarad és amelynek az eltávolítása adott esetben speciális eljárást igényel. A filmréteg maradéktalanul eltávolítandó, ha az Emcoril S kezelt felületre utólag festékbevonat, fedő- vagy védőbevonat kerül. Az eltávolítás történhet hideg vizes nagy nyomású tisztítóval vagy szilárd szemcseszórással.

További tudnivalók

A beton utókezelésének minimális időtartamát a környezeti osztály, a felület hőmérséklete és a szilárdsági értékek alakulása határozza meg. E tekintetben a DIN EN 13670 / DIN 1045-3 az irányadó.

Az Emcoril S nem nyújt ugyanakkor védelmet pl. lehűléssel, magas hőmérséklettel vagy szélsőséges hőmérsékletváltozásokkal szemben.

Emcoril S műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték**	megjegyzés
sűrűség	kg/dm ³	kb. 1	
zárási együttható	%	kb. 60 %	megfelelő mennyiségű kipárolgásgátló szer felhordása esetén
anyagszükséglet	g/m ²	150 – 200	
száradási idő	óra	kb. 3	amikor már nem ragacsos
lobbanáspont	°C	-	n.a.
pH-érték	-	7	
viszkózitás	s	11	kinematikus, DIN 53211-4 mm
alkalmazási körülmények	°C	≥ +5 - ≤ +25***	levegő-, aljzat - és anyaghőmérséklet

Emcoril S termékjellemzők

minőségbiztosítás	DIN EN ISO 9001
szín	tejes-fehér
halmazállapot	folyékony
szállítási kiszerelés	30 kg-os kaniszter 200 kg-os hordó 1.000 kg-os konténer (igény esetén)
tárolás	Fagytól védett helyen tartandó! Bontatlan, eredeti csomagolásban, száraz helyen tartva a tárolhatósági idő 12 hónap.
ártalmatlanítás	Környezetünk védelme érdekében a kiszerelés tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani!

* Amint a látható vízfilmréteg eltűnt és a betonfelület mattnedvesnek látszik.

** A fenti műszaki adatok 20°C és 50% relatív páratartalom mellett, laborban mért értékeket jelölnek.

** Ha a felület / levegő hőmérséklete meghaladja a +25 °C-t, további nedvesítésre van szükség. Erős szélben, ill. XM, XD, XF, XS környezeti osztályú beton esetén már +15 °C felett pluszban nedvesíteni kell. Forrás: Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons, Zement-Merkblatt Betontechnik 4/2014.

Biztonsági tudnivalók:

Kérjük, vegye figyelembe a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat. GISCODE: NBM 10; vízveszélyességi osztály: WGK 1

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. Az objektumnak az alkalmazási alapkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építmény történetének tervezői feldolgozását. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

04/18 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.