

MŰSZAKI ADATLAP

MEYCO SA 545

Alkálimentes, nem maró és nem mérgező, nagyhatású, por alakú gyorsító szárazon lövellt betonkeverékekhez

Termékleírás

A MEYCO SA 545 nagyhatású, alkálimentes, nem maró és nem mérgező gyorsító adalékszer a szárazon lövellt betonkeverékekhez. A por alakú adalékszer adagolását szabályozni lehet aszerint, hogy milyenek a körülmények és milyenek a megkívánt kötésidők.

Alkalmazási területek

A MEYCO SA 545 adalékszer minden olyan helyen használható, ahol magas korai szilárdságot, magas végszilárdságot és nagy rétegvastagságot követelnek meg.

- ideiglenes és végleges közetbiztosítás
- végleges belső burkolat készítése
- szerkezetek javítási munkái
- alagútépítés
- bányászat

Jellemzők és előnyök

A MEYCO SA 545 gyors szilárdulási jellemzői lehetővé teszik, hogy

- fej felett is vastag rétegben, egy munkamenetben 10 – 15 cm-es

Műszaki adatok

Megjelenés	por
Szín	fehér
Halmazsűrűség	1030-1100 kg/m ³
pH érték (EN ISO 787-9)	4 ± 1
Kloridtartalom	< 0,1 %

rétegben fel lehessen hordani (mint az alumínát alapú gyorsítók esetében)

- gyors legyen a munkavégzés

Az egyedi összetétel lehetővé teszi, hogy

- jó korai szilárdság alakuljon ki
- a végszilárdság csökkenését korlátozza
- növeli a tartósságot a hagyományos gyorsítókkal összehasonlítva

A termék nem maró és nem mérgező tulajdonsága

- megelőzi a bőr égési sérüléseit és elősegíti a jobb munkakörülmények kialakítását
- mérsékli az anyagra kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat és ezáltal javítja a gazdaságosságot
- csökkenti a szivárgó vizekben a sók koncentrációját.

Kiszerezés

A MEYCO SA 545 anyagot 25 kg-os zsákban szállítják.

Felhasználási útmutató

Az alapfelület előkészítése

Az alapfelületnek tisztának, laza részekről mentesnek kell lennie, a felület legyen nedves vagy könnyedén belocsolt.

Érzékenység a cementfajtára

Kor: Ajánlatos csak friss cement használata, mivel a cement kora negatív hatással lehet a keverék kötési jellemzőire.

Fajta: A MEYCO SA 545 érzékeny a cement fajtájára. Bizonyos cementfajtáknál a kívánt kötési jellemzők lassulhatnak. Ezt az érzékenységet ellensúlyozni lehet a víz/cement tényező csökkentésével. Azt javasoljuk, használjanak portlandcementet (OPC/RHPC), melyek normál esetben gyorsabb szilárdulási jellemzőket eredményeznek, mint a keverék- vagy szulfátálló cementtípusok. Egyes esetekben fokozottan ajánlott előkísérletekkel megvizsgálni a munkához tervezett cementtípussal a kötési és a 24 órás szilárdsági jellemzőket.

A kötési és 24 órás szilárdulási jellemzők:

Kötés kezdete	Kötés vége	24 órás szilárdság	Értékelés
2 perc	6 – 8 perc	18 – 20 MPa	jó
5 perc	8 – 12 perc	12 – 15 MPa	megfelelő
> 10 perc	> 15 perc	< 10 MPa	gyenge

Megjegyzés: Ha a kötésidő gyenge értékelésű, akkor még a 24 órás szilárdság általában jó. Lassabb kötésidővel így lehetséges 5 – 7 cm-es réteget felhordani a falra és 3 – 5 cm-t fej felett.

Keverés

A MEYCO® SA 545 használatakor a minimális cementfelhasználás 350 kg/m³ legyen.

A MEYCO® SA 545 adalékszeret hagyományos módon kell a keverékhez hozzáadni közvetlenül a felhasználás előtt.

Alkalmazás

A MEYCO® SA 545 adalékszernek a Delvo®crete Stabilizer-rel együtt történő használatakor nem szabad többet adagolni, mint

- 0,4 %-ot a Delvo®crete Stabilizer-ből a kötőanyag tömegére számítva, ha a környezeti hőmérséklet > + 20 °C
- ha a környezeti hőmérséklet > + 15 °C, akkor csak 0,2 %-nyit szabad használni a kötőanyag tömegére számítva
- ha a hőmérséklet + 15 °C alatt van, akkor Delvo®crete Stabilizer-t egyáltalán nem kell használni

Anyagfelhasználás

A MEYCO® SA 545 adagolása a beton, a levegő és az alapfelület hőmérsékletétől függ. Az adagolás másik meghatározó tényezője az alkalmazott cement reaktivitása.

Attól függően, hogy milyen kötésidőt kívánnak meg, a MEYCO® SA 545 anyagfelhasználása normál esetben 4 és 8 % közötti a kötőanyag tömegére vonatkoztatva. Túladagolás (> 10 %) a végszilárdság romlását okozhatja.

Raktározás

Száraz körülmények között, jól lezárt eredeti csomagolásban a MEYCO® SA 545 eltarthatósága 12 hónap. Nedvesség hatására a termék veszít hatékonyságából. Az esetleg keletkezett csomókat egyszerűen kézzel szét lehet morzsolni. A megkeményedett anyagot hulladékként kell kezelni.



The Chemical Company

Biztonsági figyelmeztetés

A más, hagyományos gyorsítókhoz képest y MEYCO® SA 545 nem veszélyes a bőrre. Ennek megfelelően a felhasználó javára csökken az egészséget érintő kockázat.

A MEYCO® SA 545 adalékszer nem tartalmaz olyan veszélyes anyagot, mely miatt veszélyesanyag címkézésre lenne kötelezett. Mindazonáltal a cementkötésű termékek kezelésére és felhasználására vonatkozó biztonsági intézkedéseket figyelembe kell venni:

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, gumikesztyűt és védőszemüveget kell viselni. Ha mégis érintkeznénk az anyaggal, akkor bő vízzel le kell a helyet öblíteni. Ha az anyag szembe kerülne, orvoshoz kell fordulni.

További információk beszerzése érdekében vegye figyelembe a Biztonságtechnikai Adatlapot vagy vegye fel a kapcsolatot a BASF helyi képviselőjével.

Ez a termékismertető kizárólag ennek a terméknek a leírására, bedolgozási és felhasználási lehetőségeinek meghatározására szolgál. Tekintettel arra, hogy a munka-feltételek munkahelyenként és alkalmazási célonként változnak, különleges követelmények esetén forduljon szaktanácsadóinkhoz! A változtatás jogát fenntartjuk!

Aktualizálva: 2004. május

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Hungária Kft.
Építési vegyianyag divízió
1132 Budapest, Váci út 30.
Tel.: 250-9700, fax: 226-0217
www.basf-cc.hu