

Műszaki adatlap

CEM II/A-LL 42.5 R

Mészke-portlandcement

Összetétel:

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R mészke-portlandcement az EN 197-1 szabvány szerinti hidraulikus kötőanyag. A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R fő összetevői portlandcement klinker és válogatott, nagy tisztaságú mészke. Kalcium-szulfátot is adnak hozzá kötősszabályzó anyagként.

A teljes gyártási folyamat során végzett szigorú gyártásellenőrzés biztosítja az állandóan magas szintű minőséget

Tulajdonságok:

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R mészke-portlandcement előnyei elsősorban a frissbeton tulajdonságait javítják. A mészke-portlandcement alkalmas tömör, képlékeny, könnyen bedolgozható és pumpálható beton előállítására. Nagy vízmegtartó képesség jellemzi és csökkenti a frissbeton kivérzési hajlamát. Ez a látszóbeton felületek kifinomult feszínét eredményezi.

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R mészke-portlandcement alacsony kromáttartalmú. A kromátszökkentő hozzáadásával a vízzoldható krom (VI)-tartalom <2 ppm.

Felhasználás:

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R mészke-portlandcement a DIN EN 206-1/DIN 1045-2 szabvány szerinti valamennyi beton, főként a magasabb szilárdsági osztályú betonok gyártására használható.

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R az alábbi területeken alkalmazható kedvezően:

Betonipari termékek

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R mészke-portlandcement szilárdságának köszönhetően használható térkövek, csövek, aknagűrűk, födémek, valamint mélyépítési és kertészeti termékek gyártásához.

A termékek kiszaluzhatóságához szükséges betonszilárdság gyorsan elérhető, biztosítva a hatékony gyártási folyamatot.

Betonelemgyártás

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R mészke-portlandcementtel gazdaságosan elérhetők a betonelemgyártásban megkövetelt betonszilárdságok. E cement gyors szilárdulási üteme lehetővé teszi a hatékony munkavégzést a betonelemgyártásban.

Transzportbeton

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R mészke-portlandcement kötése során kialakuló nagyobb hőfejlődés miatt előnyös a hideg évszakban a transzportbeton gyártására, mivel a cement használatával kedvező zsaluzhatósági és utókezelési idő érhető el.

Beton kiegészítő anyagok:

A beton kiegészítő anyagok hozzáadása a DIN EN 206-1/DIN 1045-2 szabvány szerint megengedett, ha azok megfelelnek a vonatkozó előírásoknak, vagy rendelkeznek általános építésügyi hatósági engedéllyel. Az engedéllyel rendelkező kiegészítő anyagok csak az engedélyezési dokumentációban meghatározott feltételek mellett használhatók.

A DIN 1045-1 szabvány szerinti, közvetlen kötőssel készült feszített beton gyártásakor kiegészíthető anyagként csak a DIN EN 12620 szabvány szerinti pernye és szilikapor vagy inert adalékanyagok, valamint az előfeszítő acélra bizonyítottan ártalmatlan pigmentek használhatók

A kiegészítő anyagok hozzáadásához a DIN EN 206-1/DIN 1045-2 szabvány szerinti első vizsgálat szükséges

Műszaki adatlap

CEM II/A-LL 42.5 R

Mészke-portlandcement

Beton adalékszerek:

A beton adalékszerek hozzáadása a DIN EN 206-1/DIN 1045-2 szabvány szerint megengedett, ha azok megfelelnek a vonatkozó előírásoknak, vagy rendelkeznek általános építési engedéllyel, és a jóváhagyásban meghatározott feltételek mellett használják őket.

Az adalékszerek hozzáadásához a DIN EN 206-1/DIN 1045-2 szabvány szerinti első vizsgálat szükséges

Minőségellenőrzés:

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R mészke-portlandcementet szigorú minőségellenőrzés és önellenőrzés szerint vizsgáljuk gyári laboratóriumainkban, valamint a VDZ Service GmbH Düsseldorf külső félként ellenőrzi.

Gyártási helyek:

Allmendingen, Bernburg, Mergelstetten

Szállítás:

Ömlesztve és 25 kg-os zsákokba csomagolva (Allmendingen).

Tárolás:

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R mészke-portlandcementet száraz helyen és nedvességtől védve kell tárolni.

Tárolhatóság:

A SCHWENK CEM II/A-LL 42,5 R mészke-portlandcement ömlesztett formában a szállítástól számított legalább 2 hónapig, zsákos kiszerelésben - megfelelő, száraz helyen tárolva - a gyártástól számított legalább 6 hónapig kromátszökkentettnek tekinthető

Idézett előírások:

- | | |
|----------------------|--|
| DIN EN 197-1 | Cement
1. rész: Az általános felhasználású cementek összetétele, követelményei és megfelelőségi feltételei |
| DIN EN 206-1 | Beton
1. rész: Műszaki feltételek, teljesítőképesség, készítés és megfelelőség |
| DIN 1045-1, 2 | Betonból, vasbetonból és feszített betonból készült tartószerkezetek
1. rész: Méretezés és kivitelezés
2. rész: Betonspecifikáció, tulajdonságok, gyártás és megfelelőség; a DIN EN 206-1 alkalmazási szabályai |
| DIN EN 12620 | Kőanyag-halmazok |

Műszaki tanácsadás:

Építési tanácsadási szolgáltatásunk minden alkalmazástechnikai kérdésben tájékoztatja Önt.

Ulm	Tel. +49 731 9341-123 Fax +49 731 9341-398
Bernburg	Tel. +49 3471 358-500 Fax +49 3471 358-516
E-Mail	info.bauberatung@schwenk.de

Értékesítési irodák:

Ulm	Tel. +49 731 9341-181 Fax +49 731 9341-396
Bernburg	Tel. +49 3471 358-500 Fax +49 3471 358-516
Karlstadt	Tel. +49 9353 797-451 Fax +49 9353 797-499

Állapot: 2021.november

SCHWENK Zement GmbH & Co. KG
Hindenburg 15 | 89077 Ulm
Tel. +49 731 9341-0 | Fax +49 731 9341-416
info@schwenk.de | www.schwenk.de

A kiadványban szereplő információk a jelenlegi ismereteken és tapasztalatokon alapulnak. Ezek referenciaértéket adnak az alapvető alkalmazásra vonatkozóan, és a feldolgozóknak tesztek és kísérletek útján kell azokat az adott alkalmazáshoz igazítani. A vonatkozó hatályos törvényeket, szabványokat és irányelveket, valamint az építési technológia általánosan elismert szabályait be kell tartani. A jelen műszaki adatlap közzétételével a korábbi műszaki adatlapok érvényüket veszítik. Fenntartjuk a jogot, hogy a termék- és alkalmazástechnológiai fejlesztésekkel összefüggésben változtatásokat eszközöljünk. Minden üzleti kapcsolatra az értékesítési és szállítási feltételeink aktuális változata érvényes