

415

Betonin tiivistysaine

TECHNICAL
CHESTERTON®
 PRODUCTS

Tuotteen kuvaus

Chesterton® Betonin tiivistysaine 415 on polymeerisen tiivistyskerroksen muodostava erittäin kiiltävä ja nopeasti tunkeutuva pinnoite.

Betonisten lattioiden, seinien, tiepintojen tai rakennelmien kaltaisilla huokoisilla pinnoilla käytettynä se vähentää pölyämistä ja sään aiheuttamaa pinnan rappeutumista. Pinnalle jää sitkeä, kauniin kiiltävä pinnoite, joka kestää useimpia kemikaaleja, vettä, öljyä ja rasvaa. Betonin tiivistysaine 415 kestää homeen ja bakteerien vaikutusta eikä muuta vanhetessaan väriään.

Chesterton Betonin tiivistysainetta 415 voidaan käyttää vastavaletulla betonilla kovetuskalvona. Kun tuotetta levitetään vain yksi kerros, se muodostaa kosteutta läpäisevän kalvon, joka säätelee veden haihtumista betonista. Hidastunut haihtuminen pidentää betonin kovettumisaikaa, joka puolestaan auttaa synnyttämään lujuuden ja tasaisemman betonin.

Chesterton Betonin tiivistysaine 415 on helppokäyttöinen pinnoite betonille. Kun useimmat tavanomaisista pinnoitteista vaativat happoetsauksella suoritettua betonipinnan neutralointia ennen pinnoitusta, se ei ole Betonin tiivistysainetta 415 käytettäessä tarpeellista. Kun pinta on puhdistettu ja siltä on poistettu rasva, se on valmis pinnoitettavaksi. Useimmissa olosuhteissa pinta on kuiva ja valmis liikenteelle kolmessa tai neljässä tunnissa.

Koostumus

Chesterton Betonin tiivistysaine 415 on liuotinpohjainen pinnoite, joka sisältää taipuisuutta ja hyvän suorituskyvyn antavaa erikoiskopolymeeriä.

Koska tuote on kehitetty tunkeutumaan syväälle betonin huokosiin, se ei irtoa niin kuin muut pinnoitteet. Tiivistyskerros suojaa pinnat suolan, emäksisten aineiden ja muiden mietojen kemikaalien vaikutuksilta ja estää betonilattioille yleisen pölyämisen.

Tyypillisiä fysikaalisia ominaisuuksia

Olomuoto	Neste
Väri	Vaalean kullanruskea
Ominaispaino	0,9
Viskositeetti, 25°C	30-50 cps
Peittokyky:	
Vanha betoni:	
Sileä, huonosti imevä pinta	7,5 m ² /l
Karkea, erittäin imevä pinta	2,5 m ² /l
Tuore betoni:	
Sileä pinta	7,5-11 m ² /l
Harjalla silitetty betoni	6-8,5 m ² /l
Karkea pinta	5-7,5 m ² /l
Kuivumisaika, 21°C	Kosketuskuiva: 15 minuuttia Uudelleenpinnoitettava: 3-4 tuntia

Kovettuttuaan Betonin tiivistysaine 415 estää veden sisälle pääsyn ja suojaa kosteudelta. Betonirakennelmissa tuote suojaa betoniteräksen syöpymiseltä ja helpottaa pintojen puhdistusta.

Chesterton Betonin tiivistysaine 415 kehitettiin erikoisen helposti betonipinnoille levitettäväksi. Tätä tuotetta käytettäessä ei betonille ominaista, sen sisältämistä kalkkikivisuoloista johtuvaa emäksisyyttä tarvitse neutraloida, koska Betonin tiivistysaine 415 kestää emäksiä.

Chesterton Betonin tiivistysaineen 415 käyttö on sekä varmaa että helppoa.

Käyttöjä

Käytä kovetuskalvona vastavaletulla betonilla, polymeeritiivistysaineena vähentämään pölyämistä, rappeutumista ja sään vaikutuksia kaikilla betonipinnoilla, betonitiilillä, ulkorappauksella, sementtimosaikilla, tiilellä, kivellä ja muilla muurauspinoilla. Käytä betonisilla lattia-, seinä-, rakennus-, silta-, jalkakäytävä- jne. pinnoilla.

Ominaisuuksia

- Kuivuu 3-4 tunnissa.
- Voidaan käyttää sekä uudella että vanhalla betonilla.
- Happoetsausta ei tarvita ennen käyttöä.
- Suojaa homeelta, bakteereilta ja kosteuden, happojen, sateen ja saasteiden vaikutuksilta.
- Kirkas kiiltävä pinta.
- Estää pölyn syntymisen.
- Ei irtoa eikä hilseile.
- Voidaan levittää kostealle betonille.
- Tekee pinnat helpoiksi puhdistaa.
- NSF R2 – rekisteröintinumero 134009

Käyttöohjeet

Voidaan levittää telalla, lampaanvillalevittimellä, siveltimellä tai ruiskuttamalla.

Vanha betoni:

Älä levitä ennestään maalatululle betonille. Puhdista pinta poistamalla kaikki pöly, lika sekä öljy- ja rasvatahrat. Levitä tasaiseksi kerrokseksi. Anna kuivua 3-4 tuntia ennen toisen kerroksen levittämistä. Älä käytä toista kerrosta ennen kuin pinta on 30 päivää vanha. Älä levitä vesilätäköiden päälle.

Uusi betoni:

Käytä niin pian kuin juuri valettu betoni kannattaa painoa tai heti, kun muotit on poistettu. Älä levitä toista kerrosta ennen kuin betoni on 30 päivää vanha. Älä levitä vesilätäköiden päälle.

Turvallisuus

Tutki tuotetta koskevat käyttöturvatieotteet tai alueesi turvatieotteet ennen tuotteen käyttöä.

Tekniset arvot perustuvat laboratoriokokeisiin, ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. A.W. CHESTERTON COMPANY EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI KÄYMIÄ TAI SOVELTUVUUTTA MÄÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



MAAHANTUOJA:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Puhelin: +1 781 438 7000 • Faksi: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© A. W. Chesterton Company, 2006. Kaikki oikeudet pidätetään.
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää USA:ssa ja muissa maissa A.W.Chesterton Company.

FORM NO. 074655

415 CONCRETE SEALER- FINNISH

REV. 3/06