

MasterSeal CR460

Kemikaaleja kestävä polyuretaanipohjainen saumamassa

TUOTEKUVAUS

MasterSeal CR460 on kaksikomponenttinen polyuretaani-saumamassa. Se on valettava, itsestään tasoittuva ja siinä on hyvä kemiallinen kestävyys useita kemikaaleja vastaan.

MasterSeal CR460 levitetään MasterSeal P460:llä pohjustetulle alustalle. MasterSeal P460 on kaksikomponenttinen kirkas polyuretaanipohjuste.

KÄYTTÖKOHTEET

MasterSeal CR460 on suunniteltu täydentämään Ucrete-polyuretaanihartsisten lattiajärjestelmien tuotevalikoimaa. MasterSeal CR460 voidaan käyttää mm. liikuntasauvojen saumaukseen hartsilatioissa, joissa vaaditaan kemiallista kestävyyttä, lämmönkestävyyttä ja suurta mekaanista kestävyyttä. Tyypillisesti tällaisia kohteita ovat lattiat elintarviketeollisuudessa, koneenrakennuksessa, kemianteollisuudessa, lääketeollisuudessa sekä prosessiteollisuudessa.

OMINAISUUDET JA EDUT

- Pitkäikäinen
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Kestää kulutusta
- Säänkestävä
- Hygieeninen ja turvallinen
- Liuotteeton
- Tahraamaton
- Helppo levittää
- Väri sopii yhteen Ucrete-teollisuuspinnoitteiden kanssa.

KEMIALLINEN KESTÄVYYS

MasterSeal CR460 kestää seuraavia roiskeita:

- laimennetut mineraalihapot: kromi-, suola-, typpi-, fosfori- ja rikkihappo
- laimennetut emäkset
- useimmat laimennetut orgaaniset hapot
- rasvat, öljyt ja sokerit
- mineraaliöljyt, useimmat hiilivedyt, polttoaineet, alkoholit ja suolat
- puhdistus- ja pesuaineet

MasterSeal CR460 kestää rajoitetusti tiivistettyjä mineraali- ja orgaanisia happoja ja emäksiä. Se voidaan altistaa myös aggressiivisille orgaanisille ohenteille, kuten ksyleenille ja asetonille, mutta käytännössä tällaiset ohenteet haihtuvat nopeasti ja aiheuttavat vähäistä vahinkoa.

VÄRIT

MasterSeal CR460 on saatavana kahdeksassa värissä:

Punainen	Keltainen	Vihreä	Oranssi
Harmaa	Kerma	Sininen	Vihreä/ruskea

KÄYTTÖTAPA

ALUSTAN LAATU

Kaikkien alustojen on oltava puhtaita eikä niissä saa olla pölyä tai irtonaisia hiukkasia. Betonin ja muiden sementtipohjaisten alustojen tulee olla kuivia (Suurin kosteuspitoisuus 4 % CM-metodilla mitattuna). Kaikki epäpuhtaudet kuten öljyt, rasvat, maalijäämät, kemikaalit, levät ja sementtiliima tulee poistaa. Teräs- ja rauta-alustoissa ei saa olla ruostetta eikä valssihilsettä.

ALUSTAN VALMISTELU

Kuten kaikissa pinnoituksissa, huolellinen alustan valmistelu varmistaa MasterSeal CR460:n onnistuneen asennuksen ja toiminnan.

Käytännön syistä alustan valmistelumenetelminä ovat hiekkapuhallus tai jyrshintä. Betoni- ja hartsilatioilla tuore timanttiterällä leikattu pinta toimii hyvänä alustana, kun siitä on puhdistettu kaikki pöly. Poista kaikki pöly imuroimalla.

Varmista sauman vapaa liike asentamalla sauman pohjalle saumanauha tai vahvike. Nämä ovat tavallisesti umpisolupolyeteeniä.

MasterSeal CR460

Kemikaaleja kestävä polyuretaanipohjainen saumamassa

Tyypilliset ominaisuudet	
Tiheys	1550 – 1600 kg/m ³
Vetolujuus (ISO R527)	1.6-2.0 MPa
Murtovenymä (ISO R527)	20-23%
Kovuus (DIN 53505) Shore A	n. 80
Maksimivenymä, mm	
Saumamitat (leveys x syvyys, mm)	
7 x 5	1,4
10 x 6	1,8
15 x 10	2,2
20 x 10	2,5
30 x 15	3,0

* Huom: Näytekappale kovetettu 28 päivää 20°C:ssa

SEKOITUS

MasterSeal P460

Sekoita kaksi komponenttia huolellisesti oikeassa sekoitussuhteessa hidaskierroksista sekoitinta (n.400 rpm) käyttäen. Varmista että astian reunoihin ei jää sekoittumatonta materiaalia.

MasterSeal CR460

Käytä vain kokonaisia pakkausyksiköitä.

Sekoita Osaa A n. 30 sekunnin ajan hidaskierroksisella sekoittimella (n. 400 rpm), jotta erottuneet osat sekoittuvat. Lisää siihen Osan B sisältö ja sekoita vielä 2 minuuttia. Älä sekoita liikaa, sillä se sitoo ilmaa seokseen. Varmista, ettei astian reunoille ole jäänyt sekoittumatonta materiaalia.

LEVITYS

Levityslämpötilan tulee olla +5 °C – +40 °C välillä. Alustan lämpötila tulee olla ainakin 3 °C yli kastepisteen. Älä levitä tuotetta, jos kondensaatiota odotetaan syntyvän ennen kuin massa on kokonaan kuivunut. Jos näitä ohjeita ei noudateta, työ todennäköisesti epäonnistuu tai se on heikkolaatuista.

Levitä MasterSeal P460 alustaan harjalla. Ohut kerros (± 100µm) tulisi levittää sauman reunoihin.

Kun MasterSeal P460 on vielä tarttuvaa (30 minuutista 2 tuntiin lämpötilasta riippuen) kaada sekoitettu MasterSeal CR460 niin, että saumamassan pinta on alustan tasalla. Poista ilmakuplat lastalla.

MasterSeal CR460 voidaan levittää myös kaatopinnoille (jopa 2 % kaato) vajoamatta riippuen sauman mitoista ja lämpötilasta.

Jos MasterSeal P 460 on muuttunut tarttumattomaksi, levitä toinen kerros pohjustetta ennen MasterSeal CR460:n levittämistä kunnollisen tartunnan varmistamiseksi.

PUHDISTUS

Säännöllinen puhdistus ja kemiallisten roiskeiden välitön poisto pidentää lattian käyttöikää ja parantaa sen ulkonäköä. Puhdista saumat samanaikaisesti muun lattian kanssa. MasterSeal CR460 ei yleensä vaadi mitään erityistä puhdistusta.

KUNNOSSAPITO

Kaikki saumat pitää ajoittain huoltaa ja ne tulisi tarkastaa säännöllisesti.

PAKKAUS

MasterSeal P 460

Osa A: 0,474 kg nettopaino

Osa B: 0,178 kg nettopaino

MasterSeal CR460

Osa 1 2,822 kg nettopaino

Osa 2 0,178 kg nettopaino

MasterSeal CR460

Kemikaaleja kestävä polyuretaanipohjainen saumamassa

RIITTOISUUS

MasterSeal P460: 50–80 saumajuoksumetriä / yksikkö

MasterSeal CR460:

7 mm x 5 mm sauma:	55 g/m	55 m/yksikkö
10 mm x 6 mm sauma:	100 g/m	30 m/yksikkö
15 mm x 10 mm sauma:	235 g/m	13 m/yksikkö
20 mm x 10 mm sauma:	320 g/m	9 m/yksikkö
30 mm x 15 mm sauma:	720 g/m	4 m/yksikkö

TYÖSTETTÄVYYSAIKA

MasterSeal P460: 50–60 minuuttia

MasterSeal CR460: 100–120 minuuttia

KOVETTUMINEN

Kevyt liikenne: 24 tuntia

Täysi liikenne: 48 tuntia

VARASTOINTI

Varastoidaan katetussa varastotilassa +5 °C – +30 °C lämpötilassa ja suojassa suoralta auringonpaisteelta.

Materiaalit tulee olla kuivassa tilassa ja nostettuna lattiatason yläpuolelle. Suojeltava jäätymiseltä.

HÄVITYS

Osa B:n astiat tulee käytön jälkeen dekontaminoida 5 % natriumkarbonaattiliuoksella (kidesooda) ja ne on hävitettävä rakennusjätteenä paikallisten säädösten mukaisesti.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Kuivuttuaan MasterSeal P460 ja MasterSeal CR460 ovat fysiologisesti vaarattomia.

Käyttäjien tulee tutustua terveys- ja turvallisuusasetusten riskien arviointiin ja toimintaohjeisiin.

CE-MERKINTÄ

MasterSeal CR460 on kemikaaleja kestävä saumausaine, joka on suunniteltu alueille, joissa käsitellään syövyttäviä kemikaaleja. Se varmistaa kemikaalien hallitun käytön UCRETE-lattioissa. Sellaisena se ei kuulu SFS-EN 15651-4:n piiriin eikä ole CE-merkitty.

BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

tilaukset@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.fi

© BASF Construction Chemicals Marraskuu 2013