

MasterSeal 590

Erittäin nopeasti kovettuva korjauslaasti. Soveltuu myös aktiivisten vesivuotojen tukkimiseen betonissa ja muurauksissa

TUOTEKUVAUS

Kun MasterSeal 590 sekoitetaan puhtaaseen veteen, saadaan erittäin nopeasti kuivuva korjauslaasti, jolla voidaan tukkia aktiiviset vesivuodot betonissa ja muurauksissa. Materiaali laajenee kovettuessaan ja muodostaa vesitiiviin tulpan. Materiaalin ominaisuudet ovat yhtenevät betonin kanssa.

KÄYTTÖKOHEET

MasterSeal 590 käytetään tukkimaan aktiiviset vesivuodot betonin ja muurausten saumoissa, halkeamissa ja rei'issä, joista tavanomaiset korjauslaastit huuhtoutuisivat pois ja joihin hartsipohjaiset korjausmassat eivät tarttuisi.

Käyttökohteita ovat mm.:

- Rakenne- ja lattiasaumojen tiivistykseen kellaritiloissa ennen vedeneristystä
- Seinän ja lattian väliset holvaukset
- Viemäri-liitokset
- Vesialtaiden ja säiliöiden halkeamien ja rakennesaumojen tiivistykseen
- Pulttien, putkien, kaiteiden, saniteettitekniikan ym. nopeaan ankkurointiin
- Saumojen täyttämiseen, betoniasennusten suuntaamiseen betoni- ja tiilitunneleissa, viemärijärjestelmissä ja kaivoksissa

OMINAISUUDET JA EDUT

- Ultranopeasti kuivuva, välitön vuotojen paikkaus
- Laajenee kovettuessaan varmistaen kestävästi vesitiiviin paikan
- Ominaisuuksiltaan betonin kaltainen ja soveltuu hyvin betonille
- Kloridivapaa
- Lisätään vain vettä
- Ei edistä raudoitusten ruostumista

LEVITYS

(a) Pinnan esivalmistelu

Aktiivisten vuotojen tukkiminen ja seinä-lattia-liitosten tiivistäminen

Paikattava halkeama tai reikä tulisi suurentaa vähintään 20 mm x 20 mm kokoiseksi jättäen sivut niin suoriksi kuin mahdollista. Yritä välttää v-muotoista uraa. Älä pyöristä kulmia.



Huuhto reiät, saumat ja halkeamat vedellä poistaaksesi kaiken irtoaineksen ja pölyn.

Reikien, paikkojen hunajakennon ja muiden rakennelvikojen korjaus betoniseinissä:

Poista kaikki sidontamateriaali, puu ja muut vieraat esineet leikkaamalla betoniin noin 25 mm syvyydelle.

Pulttien ja tankojen ankkurointi muuraukseen tai betoniin

Poraa tarpeeksi syvä reikä kiinnittääksesi pultin tai tangon kunnolla. Varmista että reikä on tarpeeksi suuri ja että tangon tai pultin ympärille jää ainakin 10 mm tilaa.

Kaikki pinnat tulee kostuttaa puhtaalla vedellä välittömästi

MasterSeal 590

Erittäin nopeasti kovettuva korjauslaasti. Soveltuu myös aktiivisten vesivuotojen tukkimiseen betonissa ja muurauksissa

ennen MasterSeal 590 asennusta.

(b) Sekoitus

Sekoita MasterSeal 590 käsin puhtaaseen veteen. Sekoita huolellisesti tiiviiksi massaksi käyttäen noin 0.24 litraa vettä jokaista jauhekiloa kohden (0.22-0.26 l/kg).

Älä ylisekoita äläkä sekoita enempää materiaalia, kuin on yhdellä kertaa asennettavissa (1-2 minuutissa 20°C:ssa)
Älä uudelleensekoita.

(c) Käyttö

Aktiivisten vuotojen korjaus:

Pidä materiaalia kädessä, kunnes materiaali tuntuu aavistuksen lämpimältä tai alkaa hieman kovettua. Käytä suoja-käsineitä.

Paina MasterSeal 590 tiiviisti korjattavaan aukkoon käyttäen reilusti voimaa. Älä liikuta paikkaa. Pidä paikallaan ainakin minuutti.

Mikäli korjattava aukko on liian suuri täytettäväksi yhdellä kertaa, täytä se reunoilta alkaen samaan tapaan kuin yllä. Kun vesivuoto on tukittu tasaa paikka samalle tasolle ympäröivän pinnan kanssa.

Olemassa olevien rakennusten seinä- ja lattiasaumojen halkeamien korjaus ja holvaus:

Pakota MasterSeal 590 korjauslaasti saumaan ja tasoita. Holvaus: Muodosta 34-45 mm paksuinen 45° kaistale lattian ja seinän väliseen saumaan.

Uusien rakennusten betonilattian ja muuratun seinän välisen sauman tiivistys ja holvaus:

Muodosta ura kellarihuoneen lattiaan asettamalla 20mm x 20mm puukaistaleet betonilattian ja muuratun seinän saumaan. Puukaistaleen yläreunan tulee olla suorassa ja samalla tasolla kuivuvan betonilattian pinnan kanssa. Puut tulee poistaa vasta kun betoni on kuivunut. Huuhto ura vedellä.

Täytä ura jäykäksi sekoitetulla MasterSeal 590 laastilla. Työstä laasti uraan tiiviisti pyöreäkärkisellä työkalulla muodostaaksesi holvauksen seinän ja lattian väliin. Pidä laasti kosteana 15 minuuttia mikäli aktiivista vettä ei ole läsnä.

Vuotavien saumojen ja halkeamien korjaus muurauksissa ja betonissa:

Paina MasterSeal 590 rakoon käsin tai lastalla.

Reikien, paikkojen hunajakennon ja muiden rakenneviikkojen korjaus betoniseinissä:

Täytä kaikki vikakohdat MasterSeal 590:lla. Jätä pinta naarmuille tulevia pinnoitteita varten.

Pulttien ja tankojen ankkurointi muuraukseen tai betoniin:

Täytä reikä MasterSeal 590:lla ja paina tiiviiksi siten, että reikä on täynnä.

Aseta pultti tai tanko välittömästi keskelle reikä ja paina se MasterSeal 590 massaan. Paina massa tiiviiksi pultin tai tangon ympäriltä

KOVETTUMINEN

Lopullinen kovettuminen: 2 – 4 minuuttia.

Kun asennettu MasterSeal 590 korjauslaasti on kovettunut tarpeeksi, pidä se kosteana käyttäen puhdasta vettä vähintään 15 minuutin ajan.

PAKKAUS

MasterSeal 590 on saatavilla 5 kg purkeissa tai 25 kg säkeissä.

MENEKKI

Kilosta jauhetta saadaan noin 585 cm³ eli paikka halkaisijaltaan 20mm x 20mm x 1,45m

VARASTOINTI

Kaikki materiaali tulee varastoida suojaan, irti maanpinnasta eikä yli 4 säkin tai yli 5 purkin pinoihin. Suojaa materiaali mahdolliselta kosteudelta äläkä altista pitkäaikaisesti yli 30° C lämpötiloille.

SÄILYVYYS

Tuotteen säilyvyys oikeissa olosuhteissa on 12 kk.

MasterSeal 590

Erittäin nopeasti kovettuva korjauslaasti. Soveltuu myös aktiivisten vesivuotojen tukkimiseen betonissa ja muurauksissa

HUOMIOITAVAA

- Älä käytä jäätyneillä tai kuuraisilla pinnoilla
- Älä käytä dynaamisiin (liikkuviin) halkeamiin
- Älä käytä liikuntasaumoihin
- Älä uudelleen sekoita kovettunutta materiaalia
- Älä käytä pinnoitteena
- Älä altista kovettunutta paikkaa pehmeälle vedelle (kalsiumkovuus alle 140 ppm) tai vedelle jonka pH on alle 7 tai yli 12 tai vedelle, jossa on yli 0.20% vesiliukoisia sulfaatteja (SO₄) ilman että paikka pinnoitetaan suojavalla topcoatilla.
- Älä käytä tuotetta, mikäli jauheeseen on muodostunut kovia paakkuja

KÄSITTELY/VAROTOIMET

Tätä tuotetta käytettäessä tulee noudattaa yleisiä kemiallisten tuotteiden käsittely- ja turvatoimenpiteitä. Esimerkiksi näiden kanssa työskennellessä ei saa syödä, polttaa tai juoda, ja tulee pestä kätensä työn päätteeksi tai pitäessään taukoa.

Tuotteen käsittelyä ja kuljetusta koskevat erikoisohjeet ovat käyttöturvallisuustiedotteessa. Tarkemmat tiedot tätä tuotetta koskevista terveys- ja turvallisuusasioista ovat Terveys- ja käyttöturvallisuustiedotteessa.

Tuotteen ja sen astian hävitys tulee tehdä paikallisten voimassa olevien lakien mukaisesti. Vastuu tästä on tuotteen lopullisella omistajalla.

MasterSeal 590

Erittäin nopeasti kovettava korjauslaasti. Soveltuu myös aktiivisten vesivuotojen tukkimiseen betonissa ja muurauksissa

Tekniset tiedot			
Ominaisuus	Standardi	Data	Yksikkö
Vedentarve (kiloa kohti)		0.22 – 0.26	l
Tiheys märkänä	EN 1015-10	n. 2.1	g/cm ³
Työskentelyaika (sekoituksen jälkeen)		1 - 2	minuuttia
Suurin raekoko		0.8	mm
Taivutuskestävyys 30 minuuttia 24 tuntia 28 päivää	EN 1015-11	> 2.5 > 4.5 > 7.0	N/mm ²
Puristuskestävyys 30 minuuttia 24 tuntia 28 päivää	EN 1015-11	> 12 > 20 > 50	N/mm ²
Sitoutuminen alustaan 24 tuntia	EN 1015-12	2.1	N/mm ²
Lämmönjohtavuus P = 50% P = 90%	EN 1745	$\lambda_{10,kuiva} \leq 1,11$ $\lambda_{10,kuiva} \leq 1,21$	W/(m·K)
Paloluokka	EN 13501-1	A1	-
Vaaralliset aineet	EN 998-1	yhdenmukainen	-

Huom kovettumisajat on mitattu seuraavissa lämpötiloissa: +21°C ± 2°C ja 60 % ± 10 % suhteellinen kosteus. Korkeammat lämpötilat ja/tai korkeampi s.k. saattavat pienentää näitä aikoja, ja päinvastoin. Kerrotut tekniset tiedot ovat tilastollisia eivätkä vastaa luvattuja miniarvoja. Sallitut poikkeamat ovat asianmukaisten suoritusten mukaisia

BASF Oy

PL 94 - 11101 RIIHIMÄKI

Puh. 010 830 2000

www.master-builders-solutions.basf.fi

Vastuuvapauslauseke:

Otaen huomioon paikallisten olosuhteiden ja tuotteidemme käyttökohteiden suuret erot nämä tekniset tuotetiedot ovat tarkoitettu vain yleiseksi ohje-
nuoraksi. Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme. Asiakas on velvollinen itse huolellisesti testaamaan tuotteen sopivuus suunniteltuihin käyttökohteisiin. Asiakkaan tulee ottaa yhteyttä tekniseen tukeen tarkistaakseen tuotteen sopivuus kohteisiin, joita ei erikseen mainita teknisten tuotetietojen "Käyttökohteet"-kohdassa. Tuotteen käyttäminen teknisten tuotetietojen Käyttökohteet-kohdassa mainitsemattomiin käyttökohteisiin ilman BASF:n konsultointia ja siitä mahdollisesti aiheutuvat vahingot ovat täysin asiakkaan vastuulla.

Kaikkia tässä mainittuja kuvauksia, piirroksia, valokuvia, tietoja, tunnuslukuja, painoja jne. voidaan muuttaa ilman ennakkovaroitusta eivätkä ne edusta sopimuksessa säädettyä tuotetta. Tuotteidemme vastaanottajan yksinomaisella vastuulla on noudattaa mahdollisia omistusoikeuksia sekä olemassa olevia lakeja ja ehtoja Viittaukset tuotenimiin tai muihin yrityksiin eivät ole suosituksia eivätkä ne estä muiden vastaavien tuotteiden käyttöä. Teksteissämme ainoastaan kuvataan tuotteidemme ja palvelujemme ominaisuuksia, ne eivät ole mitään takuita. Emme vastaa mahdollisista puutteista tai virheistä tuotetiedotteidemme tiedoissa, paitsi jos kyse on tahallisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta. Edellä sanottu ei sulje pois tuotevastuulain mukaisia vaatimuksia.

Kaikkia tässä mainittuja kuvauksia, piirroksia, valokuvia, tietoja, tunnuslukuja, painoja jne. voidaan muuttaa ilman ennakkovaroitusta eivätkä ne edusta sopimuksessa säädettyä tuotetta. Tuotteidemme vastaanottajan yksinomaisella vastuulla on noudattaa mahdollisia omistusoikeuksia sekä olemassa olevia lakeja ja ehtoja Viittaukset tuotenimiin tai muihin yrityksiin eivät ole suosituksia eivätkä ne estä muiden vastaavien tuotteiden käyttöä. Teksteissämme ainoastaan kuvataan tuotteidemme ja palvelujemme ominaisuuksia, ne eivät ole mitään takuita. Emme vastaa mahdollisista puutteista tai virheistä tuotetiedotteidemme tiedoissa, paitsi jos kyse on tahallisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta. Edellä sanottu ei sulje pois tuotevastuulain mukaisia vaatimuksia.

Technical Data Sheet MasterSeal 590 – 5th Edition 02 / 2016

versio. 1.

© = registered trademark of BASF group in many countries