

CONFIX

Korjaus- ja valulaasti



KÄYTTÖKOhteET

Confix on erikoislaasti joka on tarkoitettu vaativien betonirakenteiden korjauksiin ja vahvistuksiin 10 - 50 mm kerrospaksuuksina, kun vaaditaan korkeaa lujuutta sekä tiiveyttä.

Käyttökohteet

- Betonirakenteen korjaus yhdessä epoksiliiman kanssa.
- Betonilattioiden korjaus.
- Lattiakaatojen valu.
- Ruiskubetonointi.
- Betonirakenteiden yleiskorjaukset.

TEKNISET TIEDOT

Confix on pumpattava, sementtipohjainen kuivalaasti jossa on suhteessa noin 1:4 sementtiä / hyvin hienonnettua, max. 4,0 mm kiviainetta ja lisäaineita, jotka takaavat hyvän valettavuuden ja työstettävyyden.

Confix , johon lisätään vain vettä, on suunniteltu maksimaalista tiiveyttä, lujuutta ja vähäistä kutistumista ajatellen. Jos laasti ruiskutetaan, suositellaan märkämenetelmän käyttöä.

Confix täyttää vaatimukset, jotka on esitetty standardissa EN 1504-9 "Betonirakenteiden suojausja korjausaineet ja niiden yhdistelmät: Määritelmät, vaatimukset, laadunvalvonta ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien periaatteet" ja minimivaatimukset, jotka on esitetty luokan R4 rakenteellisille laasteille standardissa EN 1504-3 "Rakenteellinen ja ei-rakenteellinen korjaus".

KÄYTTÖSUOSITUKSET

- Pystypinnoilla levitä suuremmat kerrospaksuudet useana kerroksena. Vaakapinnoilla tai esim. muotin avulla laasti voidaan levittää yhtenä kerroksena.
- Älä myöskään lisää ylimääräistä vettä jo sitoutumaan alkaneeseen laastiin.
- Älä käytä **Confix**-laastia, jos säkki on vahingoittunut tai aiemmin avattu.

KÄYTTÖOHJEET

TEKNISET TIEDOT

Sekoitusuhde:	100 kg Confixiä noin 13 l vettä
Kerrospaksuus:	10 - 50 mm
Levityslämpötila:	ilman ja alustan lämpötila +5°C...+35°C
Massan käyttöaika:	noin 2 tuntia (+20°C lämpötilassa)
Käyttöympäristö (ilmasto- ja maantieteelliset olosuhteet):	Tuotetta voidaan käyttää ympäristöolosuhteissa seuraavien ohjeiden mukaisesti altistusluokat (EN 206 - taulukko F.1): X0, XC4, XS1, XD2, XF3, XA1

Valmistelu

Alusta tulee puhdistaa huolellisesti. Irtonainen betoni ja tartuntaa heikentävä aines on poistettava. Piikkaaminen, jyrsintä tai hiekkapuhallus saattaa olla tarpeen. Työstä korjattavan alueen reunat 10 - 20 mm syviksi, jotta vältät liian ohuen täytön reuna-alueilla. Kastele betoni etukäteen, mielellään päivää aikaisemmin, jotta se saa kuivua hieman. Pinnalla ei saa olla vapaata vettä kun massaa aloitetaan levittämään.

Sekoitus

Sekoita 25 kg **Confix** laastia ja max. 3,5 litraa vettä. Pienemmät määrät voidaan sekoittaa porakonevispilällä, suuremmat normaalilla laastinsekoittajalla tai pumpun omassa sekoittajassa. Minimisekoitusaika 3 minuuttia. Säättele koostumusta lisäämällä vettä enintään 3,25 l säkkiä (25 kg) kohti. Huomioi että suositusta suuremmat vesimäärät voivat heikentää loppulujuutta, lisätä kutistumaa sekä antaa huonon lopputuloksen. Jos kerrospaksuutta halutaan kasvattaa yli 50 millimetrin, on suositeltavaa lisätä 8 - 12 mm kiviainesta noin 30 %. Laasti on asennettava viimeistään 2 tunnin kuluttua se-koituksesta. Älä lisää vettä massaan kun sitoutumisprosessi on jo alkanut.

Ohjeet laastin valmisteluun ja näytteiden teko laboratoriotestausta varten ovat TEKNISET TIEDOT -taulukossa.

LEVITYS

Laasti voidaan levittää perinteisillä muuraustyökaluilla, pumppaamalla tai soveltuvalla ruiskutuskalustolla. Käyttölämpötila on +5°C - +35°C.

Rakentava liimaus

Jotta saavutetaan paras mahdollinen tartunta, **Confix** voidaan liimata alustaan **Mapepoxy L** -epoksiliimalla. Työ suoritetaan märkää märälle menetelmällä. **Mapepoxy L** levitetään kovettuneelle betonille (alustalle) harjalla tai kumilastalla tasaiseksi kerrokseksi. Suuremmille pinnoille ja vahvistetuille alueille voidaan laasti levittää ruiskuttamalla. Varmista, että **Mapepoxy L** levitetään käyttöajan puitteissa (lämpötilasta riippuen). Tuore **Confix** tulee levittää epoksiliiman avoimen ajan aikana. Jos avoin aika ylitetään, sirottele epoksin pintaan hiekkaa ja levitä uusi liimakerros. Tuoreen **Confix** -laastin liimaaminen kovettuneeseen betoniin **Mapepoxy L** -epoksiliimalla voidaan tehdä **Confix** -laastin käyttölämpötila-alueen sisällä (+5°C - +35°C). Paras lopputulos saavutetaan jos pinta on kuiva, mutta betonipinnalla voi olla vähän kosteutta (katso **Mapepoxy L** - epoksiliiman oma tuotesite).

Jälkikäsittely

Käsitellyille pinnoille levitetään heti levityksen jälkeen jälkihoitoainetta **Mapecure 1**, **Cur-Imp** tai **Mapecure WG**. Pinta kastellaan seuraavana päivänä sekä 3 - 4 seuraavan päivän aikana. Pinnan peittäminen muovilla on myös tehokasta ja suositeltavaa, varsinkin jos pinta maalataan tai pinnoitetaan.

PUHDISTUS

Tuoreen laastin saa pestyä työkaluista ja välineistä vedellä. Kuivuneen laastin voi irrottaa mekaanisesti.

MENEKKI

Noin 2 kg kuivalaastia / litra valmista massaa.



PAKKAUS

Confix toimitetaan 25 kg:n säkissä, 700 kg:n ja 1200 kg:n suursäkissä.

VARASTOINTI

Confix säilyy käyttökelpoisena 12 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessa kuivassa paikassa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTETIEDOT

Luokka EN 1504-3 mukaan:	R4
Tyyppi EN 1504-1 mukaan:	CC
Koostumus:	jauhe
Väri:	harmaa
Runkoaineen maksimikoko:	4 mm
Kloridi-ionipitoisuus: – minimivaatimus $\leq 0,05$ % - EN 1015-17 mukaan:	$\leq 0,05$ %

TUOTTEEN KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde:	100 paino-osaa Confix ja 13 % vettä
Seoksen valmistus:	EN 196-1 mukaan
Kovettuminen:	CC (Annex A mukaan – EN 12190)

VALMIIN SEOKSEN OMINAISUUDET (+20°C:een lämpötilassa ja 50 %:n suht. kosteudessa)

Väri:	harmaa
Seoksen koostumus:	tiksotrooppinen
Seoksen tiheys:	2300 kg/m ³

LOPULLISET ARVOT*Testimenetelmissä määritellyn kovettumisen mukaan*

Ominaisuudet	Testimenetelmä	Vaatimukset EN 1504-3 R4 mukaan	Tuotteen suorituskyky
Puristuslujuus: - 1 vuorokauden kuluttua - 7 vuorokauden kuluttua - 28 vuorokauden kuluttua	EN 12190	- - ≥ 45 (28 vuorokauden jälkeen)	> 30 MPa > 50 MPa > 60 MPa
Taivutuslujuus: - 1 vuorokauden kuluttua - 7 vuorokauden kuluttua - 28 vuorokauden kuluttua	EN 196-1	ei vaatimuksia	> 5 MPa > 7 MPa > 8 MPa
Kimmomoduuli:	EN 13412	≥ 20 GPa	32 GPa
Tartunta betoniin:	EN 1542	$\geq 2,0$ MPa	> 2,0 MPa
Kapillaarinen imeytyminen:	EN 13057	$\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0.5}	0,09 kg/m ² ·h ^{0.5}
Terminen yhteensopivuus - jäätymis- sulamisjaksot käyttäen jäänestosuoloja (50 jaksoa):	EN 13687-1	$\geq 2,0$ MPa	> 2,0 MPa
Karbonatisoitumisen kesto:	EN 13295	karbonoinnin syvyys $\leq$ vertailussa oleva betoni	testi läpäisty
Palokäyttäytyminen:	EN 13501-1	Euroluokka	A1

HUOM: Näytteiden valmistelu: tiivistys EN 196-1 mukaan.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen jokaisen käyttäjä kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen ja takuu tiedot, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEeseen TEHDYT MUUTOKSET SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN JOHTAA MAPEIN TAKUIDEN RAUKEAMISEEN.

10032-10-2023-fi

Tämän tuotekortin tekstin, valokuvien ja piirrosten kaikenlainen julkaiseminen on kielletty.

