



Confix

Korjaus- ja valulaasti



KÄYTTÖKOHEET

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

Käyttökohteet:

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

TEKNISEET 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 suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät: Määritelmät, vaatimukset, laadunvalvonta ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien periaatteet" ja minimivaatimukset, jotka on esitetty luokan R3 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

Valmistelu

Alusta tulee puhdistaa huolellisesti. Irtonainen betoni ja tartuntaa heikentävä aines on poistettava. Piikkaaminen, jrsintä tai hiekkapuhallus saattaa olla tarpeen. Työstä korjattavan alueen reunat 10-20mm 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

Pienemmät määrät voidaan sekoittaa porakonevispilällä, suuremmat normaalilla laastinsekoittajalla tai pumpun omassa sekoittajassa. Minimisekoitusaika 3 minuuttia. Säätele 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.

LEVITYS

Laasti voidaan levittää perinteisillä muuraustyökaluilla, pumpaamalla 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 märeille 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** x-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).

Jälkikäsitely

Käsitellyille pinnoille levitetään heti levityksen jälkeen jälkihoitoainetta **Mapecure 1**, **Cur-Imp** tai **Mapecure WF-75**. 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 ja 1200 kg:n suursäkissä.

VARASTOINTI

Confix säilyy käyttökelpoisena 12 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessa kuivassa paikassa.

Tuote on yhteneväinen lisäehtojen XVII kanssa säännöksessä (EC) N° 1907/2006 (REACH), osio 47.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

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

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

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 joka käyttää 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 tuotteen asennushetkellä voimassa olevassa tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen, vieraille kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEEN SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISEEN.

Kaikki tuotteitamme koskevat lisätiedot ovat saatavana pyynnöstä ja osoitteesta www.mapei.fi

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTETIEDOT

Lujuusluokka standardin EN 1504-3 mukaisesti:	R3
Tyyppi:	CC
Olomuoto:	jauhe
Väri:	harmaa
Kiviaines:	luonnonhiekkä 0-4 mm
Sideaine (%):	sementti
Kloridis sisältö – minimivaatimukset < 0,05 % - standardin EN 1015-17 mukaan (%):	≤ 0,05

TUOTTEEN KÄYTTÖTIEDOT (+20 °C, 50 % suhteellinen kosteus)

Valmiin sekoituksen väri:	harmaa
Sekoitussuhde:	100 osaa Confixia 13 osaan vettä (noin 3,25 litraa / 25 kg säkki)
Seoksen koostumus:	tiksotrooppinen
Sekoituksen tiheys (kg/m³):	2 200
Seoksen pH:	> 12
Käytön lämpötila-alue:	+5°C - +35°C
Sekoituksen käyttöaika:	noin 2 tuntia

LOPULLISET OMINAISUUDET (vesimäärä 13 %):

Mekaaniset ominaisuudet	Testimenetelmä	R3-luokan laastin minimivaatimukset standardin EN 1504-3 mukaan	Tuotteen suorituskyky
Puristuslujuus (N/mm²):	EN 12190	≥25 (28 päivän jälkeen)	10 (1 päivän jälkeen) 20 (7 päivän jälkeen) 41 (28 päivän jälkeen)
Taivutuslujuus (MPa):	EN 196-1	ei ole	> 3 (1 päivän jälkeen) > 5 (7 päivän jälkeen) > 6 (28 päivän jälkeen)
Karbonatisoitumisen kesto:	EN 13295	Dk ≤ vertailu (MC(0,45))	on vaatimusten mukainen
E-moduuli (GPa):	EN 13412	≥ 15	27 (28 päivän jälkeen)
Tartunta (MC 0,40, v/c = 0,40) standardin EN 1766 mukaan (MPa):	EN 1542	≥ 1,5 (28 päivän jälkeen)	> 2,0 (28 päivän jälkeen)
Kapillaarinen imeytyminen (kg/m²*h^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,29
Terminen yhteensopivuus, jäätymis- ja sulamisjaksot ja upottaminen jäänesto-suoloihin mitattuna standardin EN 1542 mukaan (MPa):	EN 13687-1	≥ 1,5 (50 jakson jälkeen)	> 1,5
Palonkestävyys:	Euroluokka	vot	A1