

MAPEPOXY CEM-S

Kolmekomponenttinen epoksilaasti ja tasoite
betonirakenteille



KÄYTTÖKOHTEET

Kokonaisten lattiapintojen tasoitukseen ja huokosten täyttöön ennen lattiapäällysteiden asennusta. Voidaan käyttää myös keraamisten laattojen kiinnitys- tai saumauslaastina.

Esimerkkejä käyttökohteista

- Parvekelattiat
- Vedenkäsittelylaitokset
- Pilarit ja pilasterit
- Rehusiilot

TEKNISET TIEDOT

Mapepoxy Cem-S koostuu vesipohjaisesta epoksista (komponentit A ja B) ja sementti-pohjaisesta täyteaineesta (komponentti C). Sekoitettu tuote on notkeaa.

Mapepoxy Cem-S on standardissa EN 1504-9 ("Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät. Määritelmät, vaatimukset, laadunvarmistus ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien periaatteet") esitettyjen periaatteiden ja standardin EN 1504-3 ("Korjauslaastit - Rakenteellinen ja ei-rakenteellinen korjaus") luokan R3 vaatimusten mukainen.

SUOSITUKSIA

Älä lisää vettä tai muita lisäaineita. Levitä **Mapepoxy Cem-S** -epoksia vain, kun lämpötila on yli +10°C. Setin saa jakaa pienempiin osiin vain, jos komponentit punnitaan huolellisesti.

KÄYTTÖ

Alustan valmistelu

Poista kaikki irtonainen ja mahdollisesti tarttumista heikentävä materiaali (lika, sementtipasta, pinnoitteet jne.) esim. hiekkapuhaltamalla tai painepesurilla, jotta huokosrakenne avautuu mahdollisimman paljon. Kostuta alusta kylläiseksi ja anna sen kuivua, kunnes se on mattapintainen mutta kostea.

Tuotteen valmistelu

Sekoita komponentit A ja B toisiinsa ennen käyttöä. Kaada komponentti A astiaan komponentin B kanssa ja sekoita huolellisesti hitaalla porakonevispilällä 3 - 4 minuuttia, kunnes seos on väriltään ja rakenteeltaan tasaista. Lisää sitten komponentti C (täyteaine) vähitellen ja sekoita massa tasaiseksi ja paakuttomaksi.

Levitys

Alustan lämpötilan on oltava vähintään +10°C. Levitä laasti alustalle teräslastalla tai teräshiertimellä. Viimeistele pinta teräslastalla tai sienihiertimellä. Älä lisää ylimääräistä vettä viimeistelyn yhteydessä. Jos ylimääräinen pohjuste- tai tiivistekerros on tarpeen, voidaan käyttää puhdasta sideainetta (komponentti A ja B). Jos betoni on huokoista, materiaalin käsittelyyn kannattaa käyttää kevyesti kostutettua harjaa tai huopalastaa, jolloin huokokset täyttyvät helpommin Mapepoxy Cem-S:llä.

HUOMAA: Älä lisää vettä harjaan tai lastaan työn aikana.

MENEKKI

Mapepoxy Cem-S:n (A+B+C) menekki on noin 1,9 kg/m²/1 mm paksuutta.

PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja varusteet vedellä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali on poistettava mekaanisesti.

PAKKAUS

Mapepoxy Cem-S koostuu komponentista A (0,65 kg), komponentista B (2 kg) ja komponentista C (8 kg).

VARASTOINTI

12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessa säilytettynä kuivassa, lämpötila +10°C ja +30°C välillä. Mapepoxy Cem-S:n komponentti C täyttää REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitteen XVII kohdan 47 vaatimukset.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

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

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTTEEN OMINAISUUDET	Komp. A	Komp. B	Komp. C
Väri:	läpikuultava	läpikuultava	harmaa
Olomuoto:	juokseva	juokseva	jauhe
Ominaispaino (g/cm ³):	1,13	1,03	2,02

TUOTTEEN KÄYTTÖTIEDOT (+23°C, 50 % RH)	
Sekoitussuhde:	komp. A: komp. B : komp. C = 0,65 : 2 : 8
Seoksen väri:	vaaleanharmaa
Seoksen koostumus:	tiksotrooppinen
Seoksen tiheys:	1,87
Seoksen työskentelyaika:	30 minuuttia
Levityslämpötila:	+10...+30°C

LOPULLISET OMINAISUUDET

Ominaisuus	Testimenetelmä	Vaatimukset standardin EN 1504-3 luokan R3 mukaan	Tuotteen testitulos
Puristuslujuus (N/mm ²):	EN 12190	> 25	42 (28 päivää)
Kloridi-ionipitoisuus (%):	EN 1015-1	≤ 0,05	0,02
Tartuntalujuus betoniin (vetokoe) (N/mm ²):	EN 1542	> 0,8 (R1) > 1,5 (R3)	1,8
Kutistuma kiinnityslaitteen ympärillä (N/mm ²):	EN 12617-4	-	NPD
Karbonatisoitumisen kestävyys:	EN 1062-6	ei merkitystä PC-laastille	NPD
Kimmokerroin (GPa):	EN 13412	> 15	NPD
Terminen yhteensopivuus, osa 1: jäätymis- ja sulamisjaksot:	EN 13687-3	> 0,8 (R1) > 1,5 (R3)	1,6
Liukuvastus/kitka:	EN 13036-4	ilmoitettu arvo	NPD
Lämpölaajenemiskerroin:	EN 1770	-	NPD
Kapillaarinen imeytyminen (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	NPD
Palokäyttäytyminen:	Euroluokka	-	NPD

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.

6748-9-2019-fi

Tämän julkaisun tekstin ja/tai kuvien kopiointi on kielletty. Kiellon noudattamatta jättäminen voi johtaa oikeustoimiin.

