

Mapei Fixofin korjauslaasti 25 kg 2-15 mm

68001201



ASENNUSOHJEET

Tuotekortti

https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/Tuotekortti_Mapei_Fixofin.pdf

Fixofin

**Hienorakeinen
sementtipohjainen laasti
betonin korjaukseen,
soveltuu erityisesti
betonielementtien
korjaukseen**



KÄYTTÖKOhteet

Fixofin on erityisesti suunniteltu korjauslaastiksi pinnan epätasaisuuksien ja vaurioiden korjauksiin. Tuotteen koostumuksen ansiosta sen voi tasoittaa lähes nollapaksuuteen ja silti se säilyttää hyvän lujuuden ja tartunnan alustaan.

Käyttökohteet:

- Betonin 5 - 15 mm paksuisten halkeamien korjaukset
- Betonin huokosten täyttäminen
- Tasointu- ja korjauslaasti betonielementeille ja betonirakenteille

TEKNISET TIEDOT

Fixofin on betonin pintavaurioiden korjauslaasti. Sitä käytetään paljon elementtiteollisuudessa.

Fixofin sisältää sementtiä, lateksia ja raekooltaan enintään 0,5 mm erikoishiekkaa sekä lisäaineita parantamaan työstettävyyttä.

Fixofin täyttää vaatimukset, jotka on esitetty standardissa EN 1504-9 "Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät: Määritelmät, vaatimukset, laadunvalvonta ja vaatimustenmukaisuuden arviointi". Yleiset rakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät sekä EN 1504-3 "Korjauslaastit - Rakenteellinen ja ei-rakenteellinen korjaus, luokka R3".

KÄYTTÖSUOSITUKSET

- Älä käytä **Fixofin** -laastia suurten betonikolojen korjaamisessa, käytä sen sijaan **Mapegrout T40-** tai **Redirep 45 RSF**-laastia

- **Fixofin** ei tarvitse hiekkaa, sementtiä tai lisäaineita
- Älä lisää vettä jo sitoutumaan alkaneeseen laastiin
- Korjaukset on mieluiten tehtävä kuivalla säällä, ilman ja pintalämpötilojen ollessa vähintään +5°C suoraa auringonpaistetta välttämällä

KÄYTTÖOHJEET

Valmistelu

Poista irtonainen betoni ja lika pois korjattavalta pinnalta. Pinnan tulee olla pölytön, eikä siinä saa olla rasvoja, öljyä tai muita tartuntaa heikentäviä aineksia ennen levittämistä. Pinnat on esikasteltava, mutta vapaata vettä ei saa esiintyä.

Sekoitus

Käytä sekoittamiseen porakonevispilää. Pienet määrät voi sekoittaa käsin. Suuriin töihin suositellaan sementtimyllyn käyttöä. Sekoita 3,5 - 4,5 litraa vettä 25 kg säkilliseen laastia. Kaada noin 3,5 litraa vettä sekoitusastiaan. Lisää säkillinen (25 kg) jauhetta ja sekoita, kunnes massa on homogeeninen. Säädä massan notkeus sopivaksi jäljellä jääneellä vedellä, enintään 1 litra säkkiä kohti ja sekoita vielä 1 minuutti. Anna sekoituksen levätä 4 - 5 minuuttia, sekoita se uudelleen, jonka jälkeen laasti on käyttövalmis. Älä tee enempää massaa kuin ehdit käyttää 2 tunnin aikana. Älä sekoita massaan lisää vettä, jos se on jo alkanut kovettua.

LEVITYS

Fixofin voidaan levittää ja tasoittaa käyttäen normaaleja muuraustyökaluja. Laastin pinnan voi

viimeistellä hammastetulla lastalla tai muulla sopivalla työkalulla halutun lopputuloksen aikaansaamiseksi.

Levitä yli 15 mm paksuiset täytöt useammassa kerroksessa, noin 3 tuntia edellisen kerroksen jälkeen.

Jälkihoito:

Korjatut pinnat tulee pitää aluksi kosteina levittämällä niille vettä laastin levittämisen jälkeen. Valinnaisesti voidaan levittää **Mapecure 1-** tai **Mapecure WG** -jälkihoitoainetta. Jälkihoitoaineet (jos niitä käytetään) tulee poistaa ennen pinnan maalausta, esimerkiksi **Elastocolor Paint** -tuotteella.

PUHDISTUS

Puhdista työkalut vedellä laastin ollessa vielä märkää. Kovettunut laasti on irrotettava mekaanisesti.

MENEKKI

Noin 19 kg/m² yhden senttimetrin täyttö.

PAKKAUS

Fixofin toimitetaan 25 kg säkeissä.

VARASTOINTI

Säilytettävä kuivassa tilassa. Säilyvyys 12 kk avaamattomassa pakkauksessa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteiden uusimmasta versiosta osoitteessa 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, vieraile 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:	PCC		
Olomuoto:	jauhe		
Väri:	harmaa		
Maksimikivikoko (mm):	0,5		
Kuiva-ainepitoisuus (%):	100		
Kloridi-ionisisältö – minimivaatimukset ≤ 0,05 % - standardin EN 1015-17 mukaan (%):	≤ 0,05		
TUOTTEEN LEVITYSTIEDOT (+20°C - 50 % RH)			
Valmiin sekoituksen väri:	harmaa		
Sekoitusuhde:	100 osaa Fixofin -jauhetta 14-16 osaan vettä (noin 3,5-4,0 litraa / 25 kg säkki)		
Seoksen koostumus:	tiksootrooppinen		
Seoksen tiheys (kg/m³):	2 200		
Seoksen pH:	> 12		
Käytön lämpötila-alue:	+5°C – +35°C		
Käyttöaika:	2 tuntia		
LOPULLISET OMINAISUUDET (16 % sekoitusvettä)			
Ominaisuudet	Testimenetelmä	R3-luokan laastin minimivaatimukset standardin EN 1504-3 mukaan	Tuotteen suorituskyky
Puristuslujuus (MPa):	EN 12190	≥ 25 (28 vrk jälkeen)	> 10 (1 vrk jälkeen) > 20 (7 vrk jälkeen) > 25 (28 vrk jälkeen)
Vetolujuus (MPa):	EN 196-1	ei ole	> 3 (1 vrk jälkeen) > 5 (7 vrk jälkeen) > 8 (28 vrk jälkeen)
Karbonatisoitumisen kesto:	EN 13295	D _k ≤ vertailubetoni (MC(0,45))	läpäisee
Kimmokerroin puristuksissa (GPa):	EN 13412	≥ 15	18,7 (28 vrk jälkeen)
Tartuntalujuus betoniin (MC 0,40 tyyppin alusta vesi-/sementtisuhte = 0,40) standardin EN 1766 mukaan (MPa):	EN 1542	≥ 1,5	> 1,5
Kapillaarinen imeytyminen (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,18
Terminen yhteensopivuus, jäätymis-sulamisjaksot ja upottaminen jäänestosuoloihin mitattuna standardin EN 1542 mukaan (MPa):	EN 13687-1	≥ 1,5 (50 jakson jälkeen)	> 1,5
Rasitusluokka (14% sekoitusvettä):	EN 206-1	ei vaadita	X0/XC2/XF2
Reagoivuus tulelle:	Euroluokka	MPA Dresden GMBH, Freiburg (D) sertifiointi nro 2012-B-5482/01-03	A2-s1,d0

Fixofin



Tämän tuotekortin teksti, valokuvat ja piirrosten kaikenlainen
julkaiseminen on kielletty.

10015-3-2022 (FI)