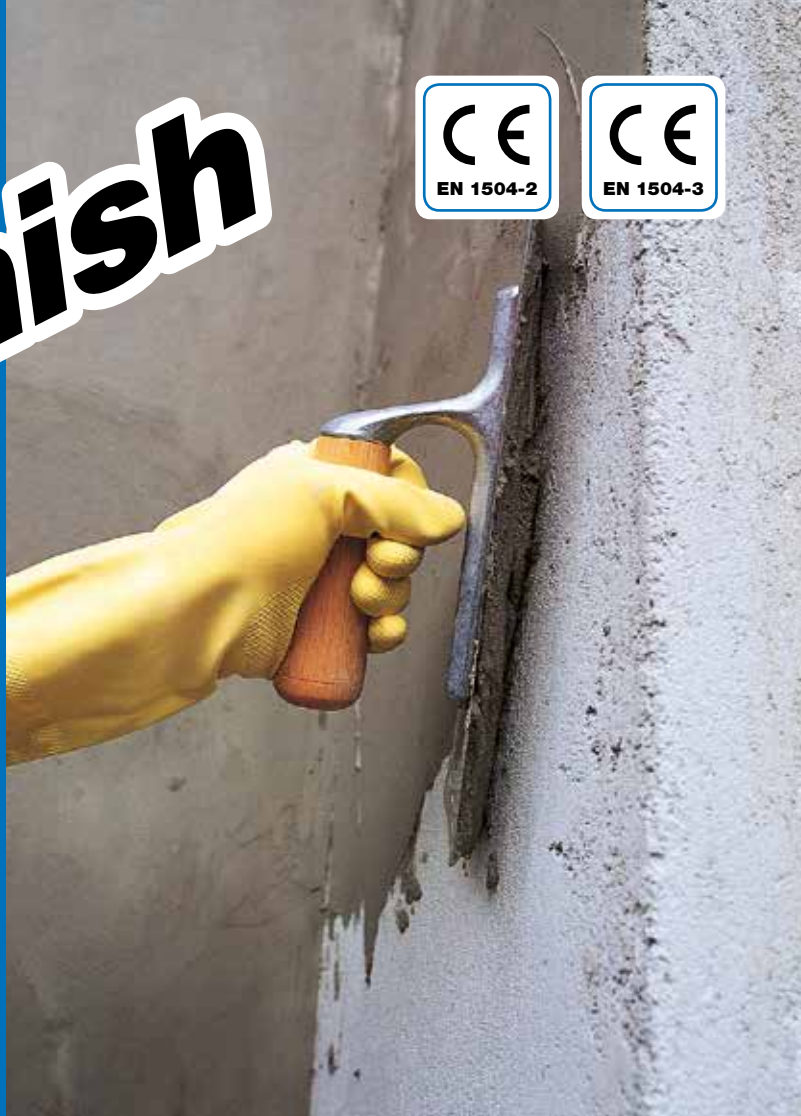


Monofinish

**Yksikomponenttinen
ylitasoituslaasti
betonille ja
sementtipohjaisille
alustoille**



KÄYTTÖKOHTEET

Viimeistely- ja ylitasoituslaasti sementtipinnoille.

Käyttöesimerkkejä

- Betonipintojen epätasaisuuksien tasoittamiseen ennen maalausta.
- Redirep- tai **Mapegrout** laastilla korjattujen pintojen tasoittamiseen.
- Epätasaisten korkean lujuuden omaavien betonirakenteiden tasoittamiseen.

TEKNISET OMINAISUUDET

Monofinish on jauhemainen, korkealujuuksinen, yksikomponenttinen sementtipohjainen laasti, joka sisältää lisäaineita ja synteettisiä polymeerejä.

Monofinish on valmistettu MAPEIn tuotekehityslaboratorion reseptin mukaan.

Monofinishiin lisätään vain vesi. Se muodostaa pehmeän pastan, joka on helppo levittää myös pystypinnoille 2-3 mm kerrokseksi yhdellä työvaiheella.

Monofinish sisältää paljon synteettisiä lisäaineita, joiden ansiosta tartunta betoniin on erinomainen sekä se muodostaa vahvan pinnan kovettuessaan.

Monofinish täyttää EN 1504-9 periaatteet ("Tuotteet ja menetelmät betonirakenteiden suojaamiseen ja korjaukseen: määräykset, suositukset, laadun valvonta ja yhdenmukaisuus. Yleiset periaatteet tuotteen käytöstä ja menetelmistä"), EN 1504-3 minimivaatimukset

("Rakenteellinen ja ei-rakenteellinen korjaus") ja R2-luokan ei-rakenteellisen laastin vaatimukset sekä EN-1504-2 pinnoitteiden suositukset (C) ("Betonipintojen suojaus menetelmät") MC ja IR periaatteiden mukaisesti.

SUOSITUKSIA

- Älä käytä **Monofinishiä** paksuina kerroksina (käytä esim. Redirep tai **Mapegrout** -laasteja).
- Älä käytä **Monofinishiä** alle +5°C lämpötilassa.
- Älä lisää sementtiä tai lisäaineita **Monofinishiin**.
- Älä käytä kovalle mekaaniselle rasitukselle/hankaukselle altistuissa rakenteissa, käytä sen sijaan **Mapefinishiä**.

KÄYTTÖ

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla puhdas ja ehjä. Poista rapautunut betoni, mahdolliset muottiöljyn jäämät ja irtonainen aines esim. hiekkapuhaltamalla tai korkeapainepesulla.

Jos on tarpeen, paikkaa kolot Redirep- tai **Mapegrout**-laastilla (katso erillinen tuote-esite).

Kun kolot on paikattu **Mapegrout** tai Redirep-laastilla kastele alusta. Alustan on oltava kostea, mutta vapaata vettä ei saa esiintyä.

Älä käytä **Monofinish** tasoitetta jos alustassa on vapaata vettä.

Monofinish



Levitys teräslastalla



Viimeistely esim. sienellä

Monofinish: yksikomponenttinen, normaalisti kovettuva sementtilaasti korjauksiin ja suojaukseen, on yhdenmukainen EN 1504-3 vaatimusten kanssa sekä täyttää R2 ja EN 1504-2 MC - IR periaatteet

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTTEEN OMINAISUUDET

Tyyppi:	PCC
Olomuoto:	jauhe
Väri:	harmaa
Max. kivikoko (mm):	0,4
Tilavuuspaino (kg/m³):	1.200
Kuiva-aine pitoisuus (%):	100
Kloridi sisältö - EN 1015-17 (%) – min. suositus ≤ 0,05%:	≤ 0,05

KÄYTTÖTIEDOT (+20°C - 50% R.H.)

Seoksen väri:	harmaa
Sekoitusuhde:	100 osaa Monofinish yhdessä 18-19 osaa vettä (noin 4,0-4,2 litraa vettä per 22 kg säkki)
Seoksen olomuoto:	notkea, helposti liipattava
Seoksen ominoispaino (kg/m³):	1.700
Käyttölämpötila-alue:	+5°C – +35°C
Käyttöaika (pot life):	noin 1 tunti
Pintakuiva:	noin 30 min
Jatkokäsittely/maalaus Elastocolor Primerillä ja Elastocolor maalilla:	3 vrk. jos pinnat tasoitettu vain Monofinish illä. 7 vrk jos tehty kolopaikkauksia Mapegrout -tai Redirep-laasteilla ennen Monofinish in levitystä

LOPPUTUOTTEEN ARVOT (18,5% vettä - 2,5 mm kerrospaksuus)

Mitatut arvot	Testaus menetelmä	Vaatus EN 1504-2 (MC - IR periaate - pinnoitus)	Vaatus EN 1504-3 R2 luokan laasti	Tuotteen arvot
Puristuslujuus 28 vrk. (MPa):	EN 12190	ei vaadittu	≥ 15 (28 vrk jälkeen)	> 4 (1 vrk jälk.) > 15 (7 vrk jälk.) > 25 (28 vrk jälk.)
Taivutusvetolujuus (MPa):	EN 196/1	ei vaadittu	ei vaadittu	> 1,5 (1 vrk jälk.) > 4,0 (7 vrk jälk.) > 6,5 (28 vrk jälk.)
Kimmokerroin (GPa):	EN 13412	ei vaadittu	ei vaadittu	12 (28 vrk jälk.)
Tartunta alustaan (MC 0,40 tyyppinen betoni) EN 1766 mukaisesti (MPa):	EN 1542	tiukka ilman räsistystä: ≥ 1,0 räsituksessa: ≥ 2,0	≥ 0,8 (28 vrk jälk.)	≥ 2 (28 vrk jälk.)
Lämpöyhteensopivuus mitattu EN-1542 mukaisesti (MPa): – jäädytys-sulatusjakso tiesuolan kanssa: – ukkosadetusjakso: – jäädytys-sulatusjakso ilmassa:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	tiukka ilman räsistystä: ≥ 1,0 räsituksessa: ≥ 2,0	≥ 0,8 (50 syklin jälkeen) ≥ 0,8 (30 syklin jälkeen) ≥ 0,8 (30 syklin jälkeen)	≥ 2 ≥ 2 ≥ 2
Kapillaarinen imeytyminen (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	ei vaadittu	≤ 0,5	< 0,30
Läpäisevyys (vapaan veden läpäisevyyskerroin) (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	ei vaadittu	W < 0,05 - luokka III (läpäisevä) (EN 1062-1)
Vesihöyryn läpäisevyys – yhteneväinen ilmanpaksuus S _D - (m):	EN ISO 7783-1	Luokka I S _D < 5 m Luokka II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Luokka III S _D > 50 m	ei vaadittu	S _D < 0,5 Luokka I (läpäisee vesihöyryä)
Kiihdytetty karbonatisoitumisen vastustus kyky:	EN 13295	ei vaadittu	ei vaadittu	Karbonatisoitumis syvyys ≤ kuin vertailu betonissa (MC 0,45 tyyppi, vesi/sementtisuhte = 0,45) UNI 1766 standardin mukaan
Reaktio tulipalossa:	EN 13501-1	Euroclass		E

Laastin valmistelu

Kaada 4,0-4,2 litraa vettä puhtaaseen sekoitusastiaan ja lisää hiljalleen 22 kg säkki **Monofinishiä** koko ajan sekoittajalla sekoittaen. Sekoita huolellisesti muutama minuutti. Varmistu ettei astian pohjalle ja reunoille jää jauhetta. Sekoita kunnes massa on paakutonta ja tasalaatuista. Sekoittajan käyttö on suositeltavaa ettei massan sekaan mene ylimääräistä ilmaa.

Laastin levitys

Levitä laasti teräslastalla maksimissaan 2-3 mm kerroksina. Voidaan myös ruiskuttaa.

Paksummat täytöt on tehtävä useana kerroksena.

Monofinishin pinta viimeistellään teräslastalla tai määrällä sienellä 20-30 min kuluttua levityksestä (+20°C).

Jos laasti kuivaa liikaa, sumuta pintaan vettä helpottaaksesi tasoitustyötä.

Kuumana, tuulisena tai erittäin aurinkoisena päivänä kuivuvaa pintaa on hyvä kastella muutaman ensimmäisen tunnin aikana. Liian nopea kuivuminen saattaa aiheuttaa halkeilua.

Puhdistus

Monofinishin suuren liima-ainepitoisuuden takia työkalut tulisi puhdistaa vedellä ennen kuin laasti kuivuu. Kuivuttuaan laasti voidaan poistaa vain mekaanisesti.

MENEKKI

1,4 kg/m²/1 mm täyttö.

PAKKAUS

22 kg säkki.

VARASTOINTI

Monofinish säilyy yli 12 kuukautta avaamattomana kuivassa paikassa.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUS

Monofinish sisältää sementtiä joka yhdessä hien tai kehon nesteiden kanssa voi aiheuttaa allergisen reaktion. Voi aiheuttaa silmävaurion. On suositeltavaa käyttää suojakäsineitä ja silmäsuojaimia sekä noudattaa normaaleja varotoimia kemikaaleja käsiteltäessä. Jos ainetta joutuu silmiin, pese välittömästi runsaalla vedellä ja mene lääkäriin. Lisätietoja tuotteen turvallisesta käytöstä on käyttöturvallisuustiedotteen uusimmassa versiossa.

TUOTE VAIN 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

Kaikki tuotteeseen liittyvät referenssit ovat saatavissa pyydettäessä sekä osoitteista www.mapei.fi ja www.mapei.com



Monofinish

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

314-6-2015 (FI)

