

Mapei Plan R35 Plus tasoite 5 kg 0-50 mm

19105516



ASENNUSOHJEET

Tuotekortti

https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/tuotekortti_mapei_plan_r35_plus.pdf

ENNEN ASENNUSTA

Käyttöalue min mm 0

Tuotteen käyttöalue min mm -arvo kertoo valumassojen ja tasoitteiden ohuimman kerrospaksuuden, jolla tuotetta suositellaan käytettävän. Ohuin kerrospaksuus liittyy tuotteen runkoaineen kärkeuteen ja tuotteen koostumukseen. Suositultua ohuemmissa kerroksissa tuote ei välttämättä enää toimi halutulla tavalla tai saavuta sille määriteltyjä lujuusarvoja.

Käyttöalue max mm 50

Tuotteen käyttöalue max mm -arvo kertoo valumassojen ja tasoitteiden paksuimman kerrospaksuuden, jolla tuotetta suositellaan käytettävän. Paksuin kerrospaksuus liittyy tuotteen runkoaineen kärkeuteen ja tuotteen koostumukseen. Suositultua paksummissa kerroksissa tuote ei välttämättä enää toimi halutulla tavalla tai siihen voi tulla esimerkiksi halkeamia.

Käyttöalue max mm -arvolla kuvataan pääsääntöisesti paksuinta kerrospaksuutta isommalle pinta-alalle tai kauttaaltaan levitettynä yhdellä levityskerralla. Tuote- ja tapauskohtaisesti kerrospaksuus voi olla tätä arvoa suurempi, mikäli kyseessä on pienialainen paikkakorjaus. Paksummissa kerroksissa tuotetta voi olla mahdollista levittää useampia kerroksia, siten että edellinen kerros ehtii välissä kovettua riittävästi.

KÄYTTÖSOVELLUS

Sekoitusuhde 1,5-1,6 l vettä per 5 kg Plan R35 Plus.

Tuotteen ohjeen mukainen sekoitusuhde joko veteen tai lisäaineeseen.

Oikea sekoitusuhde on tuotteen oikean toimivuuden kannalta olennainen tekijä. Liian pieni tai suuri vesimäärä suhteessa kuiva-aineen määrään vaikuttaa tuotteen asennukseen sekä muuttaa usein haitallisella tavalla sen ominaisuuksia.

Käyttöaika minuutteina noin 15 min

Käyttövalmiiksi sekoitetun tuotteen käyttöaika (astia-aika) minuutteina. Käyttöaika voi vaihdella työmaolosuhteiden vaihdellessa. Käyttöaikaan vaikuttavia tekijöitä ovat tuotekohtaisesti esim. ilman lämpötila, ilmankosteus sekä sekoitusveden tai tuotteiden lämpötila.

Menekki per yksikkö1,5 kg/m²/mm

Tuotteen laskennallinen menekki (kulutus) tavanomaisessa käyttösovelluksessa.
Laskennallinen menekki on lukuarvo, joka perustuu yleensä tuotteen tilavuuspainoon ja sitä käytetään suuntaa-antavana arvona määrälaskennassa. Laskennallinen tekninen menekki ei ota huomioon yksittäisen työmaan muuttuvia tekijöitä tai mahdollista hukkaprosenttia.

PLAN R35 PLUS

Hieno tiksotrooppinen tasoitelaasti



TUOTEKUVAUS

Plan R35 Plus on nopeasti kovettuva, sementti-pohjainen hieno tasoitelaasti lattioihin ja seiniin sisätiloissa, kerrospaksuus 0 - 50 mm.

Plan R35 Plus koostuu sementistä, lajitellusta, hienon raekoon kiviaineksesta ja synteettisistä lisäaineista.

Plan R35 Plus on helposti levittyvä tiksotrooppinen pasta, sillä on hyvät sidosominaisuudet ja se kuivuu niin nopeasti, että maalaus, lattianpäällysteen asennus tai laatoitus keraamisilla laatoilla voidaan suorittaa 3 - 4 tunnin kuluttua.

Plan R35 Plus kovettuu kutistumatta ja halkeilematta ja se saavuttaa suuren taivutus- ja puristuslujuuden hyvin lyhyessä ajassa. Lisäksi pinnan kulutuskestävyys on erinomainen. Valmis pinta, johon **Plan R35 Plus** -laastia on levitetty, on erittäin sileä, minkä ansiosta se sopii erityisen hyvin kaikenlaisten pehmeiden lattiapäällysteiden, pintojen ja päällysteiden asentamiseen.

Latex Plus -polymeerilisäaineen lisääminen **Plan R35 Plus** -laastiin parantaa tartuntaa metallipintoihin, vanhoihin kumilattioihin, PVC:hen, lastulevyyn, parkettiin, puuhun, linoleumiin ja vastaaviin pintoihin.

HUOMAA! **Latex Plus** -lisäainetta lisättäessä MAPEI ei anna tuotteelle EC1-sertifiointia.

LEVITTÄMINEN

Lattioiden, seinien, portaiden ja kulmien korjaamiseen ja tasoittamiseen, kun halutaan nopea tartunta ja kovettuminen sekä sileän pinta.

Käyttöesimerkkejä

- Seuraavien pintojen tasoittaminen: betoni, valulaasti B20/B30, **Confix**, VR Støp, **Conplan ECO** ja **Uniplan ECO**.
- Tasoittaminen betoni- ja keraamisten laattojen ja luonnonkivilaattojen yhteydessä.
- Betoniseinät ja sementtitasoitteet.
- Portaiden, porrastasanteiden ja pylväiden reunojen korjaus ja tasoittaminen.

OHJEET

Esikäsittely

Alustan on oltava puhdas, kiinteä, kuiva ja pölytön, eikä siinä saa olla irtonaista materiaalia, maalia, vahaa, öljyä, ruostetta, laastijäämiä tai muita epäpuhtauksia. Imukykyiset tai erittäin huokoiset betonipinnat voidaan alustan imukykyisyyden tasaamiseksi pohjustaa **Primer ECO** -pohjusteella, jota laimennetaan vedellä suhteessa 1:3. Tiiviillä, sileillä alustoilla, kuten keraamisilla laatoilla ja luonnonkivellä, levitä **Eco Prim Grip** -kerros sen jälkeen, kun alusta on pesty sopivalla pesuaineella. Tämä takaa hyvän tartunnan alustaan. Levitä **Plan R35 Plus** -laasti 24 tunnin kuluessa pohjustuksesta.

Sekoittaminen

Kaada Plan R35 Plus -säkin/pussin sisältö puhtaaseen veteen samalla sekoittaen ja jatka sekoitusta hitaalla vauhdilla käyttäen vispilillä varustettua porakonetta, kunnes muodostuu tasalaatuinen, paakuton massa. Käyttöaika on noin 15

minuuttia (+20°C:een lämpötilassa). Veden määrä on 5,2 litraa 20 kg:n säkkiä kohti ja 1,3 litraa 5 kg:n pussia kohti. Älä käytä sekoittaessasi suositusta enemmän vettä äläkä lisää vettä sen jälkeen, kun seos on alkanut jähmettyä.

Valaminen

Seos voidaan levittää sopivalla muuraustyökalulla, esimerkiksi pitkällä, tasaisella hammaslastalla. Tarvittaessa useita kerroksia voidaan levittää toinen toisensa jälkeen (lämpötilasta riippuen odota kunkin kerroksen jälkeen noin 40 - 50 minuutin ajan). **Plan R35 Plus** -laastilla tasoitetut alustat ovat valmiita seuraavaa käsittelyä varten 3 - 4 tunnin kuluttua **Plan R35 Plus** -laastin levittämisestä. Älä käytä alle +5°C:een lämpötilassa ja suojaa pinta, jotta se ei kuivu liian nopeasti.

Puhdistaminen

Plan R35 Plus voidaan pestä käsistä ja työkaluista vedellä ennen kuin se on jähmettynyt.

MENEKKI

Noin 1,5 kg/m²/mm.

PAKKAUS

Plan R35 Plus toimitetaan 20 kg:n säkeissä ja 5 kg:n pusseissa (Alu-pack).

VARASTOINTI

Plan R35 Plus paperisäkki 20 kg voidaan säilyttää 6 kk ja 5 kg vastaavasti 24 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa. **Plan R35 Plus** -laastin säilyttäminen tätä pidempään voi pidentää sen kovettumisaikaa, mutta tämä ei vaikuta sen lopullisiin ominaisuuksiin.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

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

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTETUNNISTE		EN 13813 CT-C35-F7-NPD
Väri:		harmaa
Olomuoto:		jauhe
Jauheen ominaispaino (kg/m ³):		1500
Kuiva-ainepitoisuus (%):		100
EMICODE:		EC1 – erittäin vähäpäästöinen
Raekoko (D _{max}):		0,2 mm

KÄYTTÖOMINAISUUDET (+20°C:een lämpötilassa ja 50 %:n suhteellisessa kosteudessa)		
Kerrospaksuus:		0 - 50 mm
Suositeltu lisättävän veden määrä:		5,2 litraa / 20 kg säkki 1,3 litraa / 5 kg alu-pack
Ominaispaino (g/cm ³):		1,5
pH:		noin 12
Käyttölämpötila-alue:		+10°C...+25°C
Käyttöaika:		noin 15 minuuttia
Sitoutumisaika:	EN 13454-2	NPD
Käveltävissä:		noin 1 tunnin kuluttua
Päällystettävissä (noin):		3 - 4 tunnin kuluttua

LOPULLISET ARVOT

Palokäyttätyminen:	EN 13501-1	NPD
pH 24 tunnin kuluttua:		≤ 10
pH 3 päivän kuluttua:		≤ 9
Puristuslujuus yhden vuorokauden kuluttua (N/mm ²), kun seokseen on lisätty 26 % vettä:	EN 13892-2	> 25
Puristuslujuus 28 vuorokauden kuluttua (N/mm ²), kun seokseen on lisätty 26 % vettä:	EN 13892-2	> 35
Taivutuslujuus (N/mm ²) 28 vuorokauden kuluttua, kun seokseen on lisätty 26 % vettä:	EN 13892-2	> 7,0
Kutistuma:	EN 13454-2/ EN 13872 (<10 mm)	NPD
Koostumus:	EN 12706	NPD
Tartunta:	EN 13892-8:2004	NPD

Tuotantoa valvotaan standardien EN ISO 9001 ja EN ISO 14000 mukaisesti.

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.

10306-1-2020-fi

Tässä julkaistujen tekstien, kuvien ja piirrosten kopioiminen on kielletty ja se voi johtaa oikeustoimiin.

