

Konerappauslaasti MPI 30 S sisätiloihin

Tuote	Tehdasvalmisteinen, DIN 18557 ja DIN EN 998-1 mukainen kuivalaasti. Kalkki-sementtilaasti käsi- ja konerappaukseen sisätiloissa.		
Käyttö	Kalkki-sementtilaasti sisätiloihin ja asuinrakennusten kosteisiin tiloihin, soveltuu pohja- ja pintalaastiksi rapattaessa kaikenlaisia muurattuja ja karkeasta valetusta betonista olevia rakenteita. Soveltuu ohjatun nopeutetun sitoutumisen takia erittäin hyvin kohteisiin, joissa vaaditaan nopeaa siirtymistä työvaiheesta toiseen tai joissa rakennustöiden on edistyttävä nopeasti. Laastilla voidaan pienentää eri lailla imevien pintojen, eri paksuisten rappauksien tai epäedullisten lämpötilojen vaikutuksia. Sisätiloihin soveltuva MPI 30 S -konerappauslaastia voidaan käyttää kaikkien tavanomaisten maalien, pinnoitteiden ja laattojen kanssa, mikäli laastiryhmä CS II/P on pohjalaastina riittävä.		
Koostumus	Hiekka, kalkki, sementti sekä työstettävyyttä ja tarttuvuutta parantavat lisäaineet.		
Ominaisuudet	Mineraalisia aineita sisältävä, joustava, konerappaukseen soveltuva, kalkki-sementtilaasti, joka muodostaa sileän ja tasaisen pinnan. Koska laasti kovettuu nopeasti, sillä voidaan tasata eri lailla imevistä alustoista ja rappauksen erilaisesta paksuudesta johtuvia vaikutuksia. Laasti kovettuu nopeasti myös imukyvyttömillä tai heikosti imevillä alustoilla. Pinnan viimeistely voidaan suorittaa jo 1-2 tunnin kuluttua. Hyvä tarttuvuus alustaan ja tasainen kuivuminen. Voidaan käyttää sisätiloissa ja kosteissa tiloissa sekä pohja- että pintalaastina. Ihanteellinen laatoitettavien pintojen alusta, etenkin kylpyhuoneissa ja WC:ssä, soveltuu erityisesti korjaus- ja muutosrakentamiseen.		
Tekniset tiedot	Laastiryhmä	CS II DIN EN 998-1 mukaisesti (P II DIN 18550 mukaan)	
	Raekoko:	0–0,8 mm	
	Puristuslujuus:	1,5–5,0 N/mm ²	
	Lämmönjohtoluku $\lambda_{10, dry}$:	0,93 W/(mK) (P = 90%)	
	(Taulukkoarvo EN 1745 mukaan)	0,83 W/(mK) (P = 50%)	
	Lämmönjohtoluku λ_R :	1,0 W/(mK)	
	(Taulukkoarvo DIN V 4108-4 mukaan)		
	μ -arvo:	10–15	
	Vedentarve:	10–11 l/säkki = 285–315 l/t	
	Riittäisyys:	n. 28 l/säkki = n. 800 l/t	
	Menekki:	n. 1,3 kg/m ² /mm	
	Kerrospaksuus:	pohjalaastina vähintään 10 mm, pintalaastina vähintään 3 mm	
	Vedensitomiskyky:	W 2 (DIN EN 998-1), vettähykivä (DIN 18550)	
Pakkaus	Paperisäkki, sisältö 35 kg, (36 säkkiä kuormalavalla = 1260 kg)		
Varastointi	Varastoitava kuivassa ja suojatussa tilassa, varastoinnisaika korkeintaan 3 kuukautta.		
Laadunvarmistus	Säännöllinen laadunvalvonta- ja tarkastus ja kaikkien raaka-aineiden tiukka vastaanottotarkastus. TÜV-hyväksytty ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti hyväksytyn DIN EN ISO 9001 standardin mukainen laatujärjestelmä. DIN EN ISO 14001 mukainen ympäristöasioiden hallintajärjestelmä.		
Kemikaalilain mukainen luokitus	Varoitusmerkki:	Xi	ärsyttävä
	R-lausekkeet:	R 36/38:	ärsyttää silmiä ja ihoa
		R 41:	vakavan silmävaurion vaara
		R 43:	ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
	S-lausekkeet:	S 2:	säilytettävä lasten ulottumattomissa

- S 24/25: varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle
 S 26: roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
 S 37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien suojainta

Kromaattivapaa TRGS 613:n mukaan

Alusta

Alustan on oltava kova, kantava ja ruosteeton, siinä ei saa olla kukintoja eikä tartuntaa heikentäviä jäämiä (pölyä tai likaa). Pohjalaastin tulee olla karkea ja moitteettomasti sitoutunut. Rapattavien pintojen on oltava kauttaaltaan kuivia. Sileät betonipinnat on käsiteltävä ennen rappausta sopivalla tartuntaa parantavalla aineella (esim. HaftMörtel HM 50 tartuntalaastilla). Voimakkaasti imevät pinnat on ensin kostutettava.

Työstö

Konerappauslaastia MPI 30 S voidaan työstää käsin, pieniä määriä voidaan sekoittaa vispilällä. On kuitenkin suositeltavaa käyttää vakiomallisia laastiruiskuja ja laastisekoittimia. Käyttämällä koneelliseen hienorappaukseen kehitettyjä siilo- ja kuljetinjärjestelmiä voidaan varmistaa, että oikea määrä laastia levittyy automaattisesti seinälle. Laastiruiskuissa, laastisangoissa ja muissa työvälineissä ei ehdottomasti saa olla muiden laastien jäämiä (riippumatta siitä, mitä sidosainetta käytetään), koska ne pidentävät sitoutumisaikaa. Pohjarappauksessa kerrospaksuuden on oltava vähintään 10 mm ja pintarappauksessa 3 mm. Jos laastia levitetään kaksi kerrosta, pohjarappaus voidaan hiertää jo 1-2 tunnin kuluttua levytyksestä. Pintarappaus voidaan suorittaa aikaisintaan seuraavana päivänä. Mikäli alusta on sopiva (tasainen, kauttaaltaan samanlainen imevyys), voidaan käyttää myös yhtä pohjarappauskerrosta. Tällöin rappauksen silotus huovalla voidaan suorittaa jo 1,5-2 tunnin kuluttua. Jotta vältettäisiin laastiletkun tukkeutuminen, rappausruisku on käynnistettävä uudelleen 20-30 minuutin seisonta-ajan kuluttua. Pitkiä taukoja on vältettävä. Jos rappauksen kokonaispaksuus ylittää 20 mm, ja jos muut olosuhteet ovat epäsuotuisia, on suositeltavaa levittää usea laastikerros ja antaa pohjarappauksen kuivua riittävän kauan (1 mm kerrospaksuus / 1 päivä) ennen viimeisen laastikerroksen levittämistä (edellinen kerros on ensin karhennettava hyvin). Erityisen tärkeää tämä on alhaisissa lämpötiloissa, joissa sitoutumisaika on pitempi!

Huomioitavaa

Jos laastia on levitetty ohut kerros, tai jos kuivuminen on liian nopeaa, rapattu pinta on kostutettava kerran tai useammin. Sisätilat on lämmitettävä varoen, jotta laasti ei kuivuisi liian nopeasti. Ennen uuden rappauspinnoitteen tekemistä olisi noudatettava 7 päivän varoaikaa. Jos käytetään rappausprofileja, niiden on oltava työhön sopivia ja ruostumattomia. Profiilit on asennettava AnsetzMörtel-asennuslaastilla (ei kipsillä). Sitoutuminen on hitaampaa alhaisissa lämpötiloissa (< 10 °C) ja nopeampaa korkeissa lämpötiloissa (koneiden seisonta-ajat on sopeutettava lämpötiloihin). Rappausalueen ympäristö (lasi-, keramiikka-, metallipinnat jne.) on suojattava. Laastia käytettäessä ja sen kuivuessa saa seinän ja ulkoilman lämpötila olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan + 30 °C. Seuraavat normit on otettava huomioon: DIN EN 998-1, DIN 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C).

Tuotekortti 01-02/05 MaschinenPutz Innen MPI 30 S Valmistaja: BaumitBayosan GmbH & Co. KG

Maahantuonti ja myynti: Kivira Oy

Laastin ostajalle ja käyttäjälle antamamme käyttösuositukset perustuvat kokemuksiimme ja ne vastaavat nykyisiä tieteellisiä tuloksia ja käytännön kokemuksia. Ne eivät kuitenkaan ole sitovia eivätkä perusta sopimusperusteiselle oikeussuhteelle tai kauppasopimuksen perusteella esitettävälle lisävelvoitteille. Ostajalla on edelleen velvollisuus ottaa itse selville, sopivatko tuotteemme hänen aikomaansa tarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden tehdä tuotteeseen tai sen käyttöalueeseen muutoksia tai parannuksia, jotka vastaavat tekniikan kehitystä. Tämän tuoteselosteversion julkaiseminen kumoaa kaikki aikaisemmat versiot. Ajantasaisia tietoja saatte internet-sivuiltamme.