

Konerappauslaasti MPA 40 S ulkokäyttöön

Tuote	Tehdasvalmisteinen, DIN 18557 ja DIN EN 998-1 mukainen kuivalaasti. Kalkki-sementtilaasti käsi- ja konerappaukseen ulkotiloissa.	
Käyttö	Ensisijaisesti kaikenlaisten lämpöeristävien rakenteiden rappaukseen, kuten esim. karkean betonin. Rajoittamatta käytettävissä sisä-, ulko- ja kosteissa tiloissa pohjalaastina. Soveltuu ohjatun nopeutetun sitoutumisen takia erittäin hyvin kohteisiin, joissa vaaditaan nopeaa siirtymistä työvaiheesta toiseen tai joissa rakennustöiden on edistytävä nopeasti. Laastilla voidaan pienentää eri lailla imevien pintojen, eri paksuisten rappauksien tai epäedullisten lämpötilojen vaikutuksia. Pienen E-moduulin (suuren elastisuuden), vähäisten kutistumisominaisuuksien ja nopean sitoutumisen vuoksi MPA 40 S estää hyvin hiushalkeilua. MPA 40 S:n päällä on käytettävä pintalaastia. Ei saa pinnoittaa liuotinpohjaisilla materiaaleilla.	
Koostumus	Hiekka, kalkki, sementti sekä mineraalisia että orgaanisia kevytaineita (EPS). Sekä lisäaineita parantamaan työstettävyyttä ja tarttuvuutta.	
Ominaisuudet	Notkea konekäyttöinen ja vettähylikivä pohjalaasti orgaanisilla kevytaineilla (EPS) ja nopeutetulla sitoutumisella. Hyvä vedenvastustuskyky ja tartuntapohjaan. Pienen E-moduulin (suuri elastisuus) ja vähäinen kutistumisominaisuuksien ansiosta estää hyvin hiushalkeilua. Kovettumisen jälkeen sään- ja pakkasenkestävä, diffuusioavoin kuten myös iskunkestävä.	
Tekniset tiedot	Laastiryhmä	CS II DIN EN 998-1 mukaisesti (P II DIN 18550 mukaan)
	Raekoko:	0–1,2 mm
	Puristuslujuus:	1,5–5,0 N/mm ²
	Lämmönjohtoluku $\lambda_{10, dry}$:	0,44 W/(mK) (P = 90%)
	(Taulukkoarvo EN 1745 mukaan)	0,39 W/(mK) (P = 50%)
	Lämmönjohtoluku λ_R :	0,56 W/(mK)
	(Taulukkoarvo DIN V 4108-4 mukaan)	
	μ -arvo:	10 - 15
	Vedentarve:	10 - 11 l/säkki = 330 - 370 l/t
	Riittoisuus:	n. 28 l/säkki = n. 920 l/t
	Menekki:	n. 1,1 kg/m ² /mm
	Kerrospaksuus:	pohjalaastina vähintään 10 mm.
	Vedensitomiskyky:	W 2 (DIN EN 998-1), vettähylikivä (DIN 18550)
Pakkaus	Paperisäkki, sisältö 30 kg, (35 säkkiä kuormalavalla = 1 050 kg)	
Varastointi	Varastoitava kuivassa ja suojatussa tilassa, varastoimis aika 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. TÜV-hyväksytty ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti hyväksytyn standardin 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	<p>Konerappauslaastia MPA 40 S voidaan työstää käsin, pieniä määriä voidaan sekoittaa vispilillä. On kuitenkin suositeltavaa käyttää vakiomallisia laastiruiskuja ja laastisekoittimia. Käyttämällä koneelliseen hienorappaukseen kehitettyjä siilo- ja kuljetinjärjestelmiä voidaan varmistaa, että oikea määrä laastia levittyy automaattisesti seinälle. Laastiruiskussa, laastisangoissa ja muissa työvälineissä ei ehdottomasti saa olla muiden laastien jäämiä (riippumatta siitä, mitä sidosainetta käytetään), koska ne pidentävät sitoutumisaikaa. Jotta vältettäisiin laastiletkun tukkeutuminen, rappausrisku on käynnistettävä uudelleen 20-30 minuutin seisonta-ajan kuluttua. Pitkiä taukoja on vältettävä. Sekoitus ainoastaan puhtaaseen veteen ilman muita lisäaineita.</p> <p>Minimi laastikerrospaksuus työstettäessä aluslaastina on 10 mm, jolloin tämä voidaan jo 1 – 2 tunnin kuluttua karhentaa. laastikerroksen ollessa enemmän kuin 20 mm ja muissa epäedullisissa olosuhteissa suositellaan useita työstökertoja, jolloin on huomattava aluslaastin riittävä varoaika (1 mm laastikerrosta per 1 pv). Ennen viimeisen kerroksen vetämistä suosittelemme aluslaastin hyvin suoritettua karhentamista. Tämä on alhaisessa lämpötilassa ja siten pidentyneessä sitoutumisessa tärkeää. Voimakkaasti imevällä pohjalle suosittelemme kahdenkertaista levitystä märkää märälle menetelmällä.</p> <p>Rappausalusta tasoitetaan ja karhennetaan jälkeensä suorittavalle pinnoitteelle. MPA 40 S ei sovi pintalaastiksi.</p>	
Huomioitavaa	<p>Rakenteissa joiden tiheys on pienempi kuin 700 kg/m³ ja tai lämmönjohtoluku on pienempi kuin 0,13 W/(mK) on rapattava kevytlaastilla DIN 18550 osa 4:n mukaisesti (FL68, SL 67 MP 69, MPA 40 S) Tiilirakenteissa, joissa on lämmönjohtoluku suurempi tai yhtä suuri kuin 0,10 W/(mK), on hiushalkeilunvaaran minimoimiseksi aloitettaessa rappaus FL 68 sääsivu verkotusrapattava, aloitettaessa rappaus SL 67, MP 69 MPA 40 aluslaasti täydellisesti verkotettava.</p> <p>Sokkelialueella käytettävä erityistä Sokkelilaastia esim. Kevytsokkelilaasti LS 62.</p> <p>Suorassa auringonpaisteessa, sateessa tai tuulessa on julkisivu täydelliseen kovettumiseen asti suojattava. Ennen uuden rappauspinnon tekemistä olisi noudatettava 7 päivän varoaikaa.. Jos käytetään rappausprofiileja, niiden on oltava työhön sopivia ja ruostumattomia. Profiilit on asennettava AnsetzMörtel-asennuslaastilla (ei kipsillä). Työkalut heti käytön jälkeen puhdistettava vedellä.</p> <p>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 kuivuessaa saa seinän ja ulkoilman lämpötila olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan + 30 °C.</p> <p>Seuraavat normit on otettava huomioon: DIN EN 998-1, DIN 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C).</p>	
Tuotekortti	01-02/05	MaschinenPutz Außen MPA 40 S
Maahantuonti ja myynti:	Kivira Oy	
		Valmistaja: BaumitBayosan GmbH & Co. KG

Tuotteiden 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.