

UNI-FS Universaali kuitutasoituslaasti

03/2006

Mineraalinen kuitutasoituslaasti, laastiryhmä CS II, DIN EN 998-1 mukaisesti (P II, DIN V 18550).

Universaali, kuituvahvistettu tasoitus- ja verkotuslaasti. Lisättyinä kevytlisiäaineita. Soveltuu kevyiden pohjalaastipintojen hiehto- ja tartuntalaastiksi, kun ei vaadita lujuutta.

Suurin raekoko noin 1 mm.

Ominaisuudet

- o riittoisa
- o kevyesti työstettävissä ja hyvä tarttuvuus
- o melkein jännitteetön, vähentää hiushalkeilua
- o vettä hylkivä
- o käsin ja koneellisesti työstettävissä
- o väriltään luonnonvalkoinen

Käyttöalueet / pohja

Vanhojen laastipintojen verkotuslaasti. Pohjan lujuuden tulee olla $> 1,5 \text{ N/mm}^2$.

Ohutkertalaasti mineraalisille pohjille.

Tartunta- ja pohjalaasti kalkkisementti- ja muille laasteille ryhmässä CS I ja CS II.

Liima- ja verkotuslaasti (ei WDVS).

Pienten alojen liimalaasti saneeraustöissä, kun liimattava kohde, esim. huopa, ei joudu rasitukseen.

Pohjien tulee olla kuivat, kantavat, puhtaat ja vapaat tartuntaa hidastavista vaikutteista. Vanhojen laastien ja maalien tarttuvuus tulee testata ennalta esim. koetyöstöllä.

Menekki

noin 23 l/säkki, ä 25 kg (900 l/t)
per 1 mm, noin 23 m²/säkki (900 m²/t)

	noin kg/m ²	noin m ² /säkki	noin m ² /t
Liimaus	4,2	6	240
Verkotus	4,4	5,5	230
Hiehto	1,1	22	900
Tartunta	4,4	5,5	230

arvot riippuvaisia pohjasta ja työstötavasta

Tekniset tiedot

Laastiryhmä:

Sideaineet: valkosementti ja –hydraatti, dispersiojauhe tartuntaa parantamaan

Lisäaineet:erityinen kuituyhdistelmä kuivumista parantamaan,
hieno hiekka

Suurin raekoko:	n. 1 mm
Veden tarve:	8,0 l/säkki
Kuivapaino:	n. 1,1 kg/dm ³
Valmiin seoksen paino:	n. 1,2 kg/ dm ³
Puristuslujuus:	> 3,5 N/mm ²
Taivutuslujuus:	n. 1,7 N/mm ²
E-moduuli:	n. 3000 N/ mm ²
Tartuntalujuus/betoni:	> 0,3 N/mm ²
Tartuntalujuus/styropor:	> 0,1 N/mm ²
μ-arvo:	5 / 20
Lämmönjohtavuus, λ:	0,50 W/mK
Vedenläpäisyarvo w:	w < 0,4 g/(m ² h ^{0,5}) DIN V 18550

(Mittaukset on suoritettu laboratorio olosuhteissa ja käytännössä poikkeavuudet ovat mahdollisia.)

Työstöohjeet

Työstettävissä käsin ja koneellisesti. Työstettäessä käsin, säkin sisältö sekoitetaan puhtaaseen veteen ja sekoitetaan tasaiseksi. Annetaan imeytyä hetken ja sekoitetaan työstettävään notkeuteen.

Verkotus pintalaastin päälle

UNI-FS laastin kerrospaksuus 3...10 mm. Yksittäisissä kohdissa voi kerrospaksuus olla jopa 15 mm.

Verkko asennetaan napakasti ja rypyttömästi laastikerroksen yläkohtaan. Yksittäisten verkkojen yhdistäminen 10 cm:n päällekkäisverkotuksella. Huomioitava verkon huolellinen peittyminen verkotuslaastilla. Kuivumisaika on noin 1 mm/1 pv. Paikoittainen paksumpi kerrospaksuus määrää koko pinnan kuivumisajan.

Verkotus pohjalaastin päälle

UNI-FS laastin kerrospaksuus 3...6 mm.

Verkko asennetaan napakasti ja rypyttömästi laastikerroksen yläkohtaan. Yksittäisten verkkojen yhdistäminen 10 cm:n päällekkäisverkotuksella. Huomioitava verkon huolellinen peittyminen verkotuslaastilla. Kuivumisaika on vähintään yksi (1) viikko ennen jatkotyöstöä.

Hiertorappaus

Levitys tasaisesti ja hierto sopivan kovettumisajan jälkeen.

Pintarappaus

Levitetään liipalla 4...7 mm:n vahvuisesti ja muotoillaan sopivan jäykistymisen jälkeen sienellä.

Ohutkertaappaus

UNI-FS laasti työstetään 4...7 mm:n vahvuisesti ja tasaisesti ja jäykistymisen jälkeen hierretään. Suositeltavaa on uudelleen työstö samalla materiaalilla vähintään yhden kuivumispäivän jälkeen. Tasoitepinnan muodostuksessa työstetään SCHWENK Kalkkitasoitteella.

Tartunta

Työstetään hammasliipalla (esim. 6x6 mm) vaakatasoliikkeillä. "Urien" tulee olla vähintään 2 mm. Jatkotyöstö mahdollista noin kahden (2) päivän kuluttua.

Sisätiloissa, huonoista kuivumisolosuhteesta johtuen muodostuva / ulos puskeva "kalvo", tulee poistaa ja palauttaa normaali tartuntapinta.

Eristyslevyjen liimaus

Liiman levitys hammaslastalla koko pinnalle tai ns. "piste-liimaus" -tekniikalla. Jatkotyöstö mahdollista noin 2-3 päivän kuluttua.

Verkotus eristelevyjen päälle

UNI-FS laastin kerrospaksuus 3...6 mm.

Verkko asennetaan napakasti ja ryppyttömästi laastikerroksen yläkohtaan. Yksittäisten verkkojen yhdistäminen 10 cm:n päällekkäisverkotuksella. Huomioitava verkon huolellinen peittyminen verkotuslaastilla. Kuivumisaika on vähintään yksi (1) viikko ennen jatkotyöstöä.

Suojattava (ei verkolla) auringon, tuulen tai vedon aiheuttamalta liian nopealta veden haihtumiselta, kuivumiselta, kuin myös runsaalta sateelta.

Ei saa työstää pohjan- ja ilman lämpötilan ollessa alle +5 °C, eikä hallan uhatessa.

Jatkotyöstö

Pintalaastiksi soveltuvat kaikki mineraaliset jalolaastit ilman pohjustusta, silikaatti-, silikonharts- ja dispersiolaastit vaatimallaan pohjakäsittelyllä. Valmiit pinnat voidaan pinnoittaa kaikilla SCHWENK silikaatti-, silikoniharts- ja dispersio-maaleilla.

Toimitus ja varastointi

25 kg/säkki (42 säkkiä/lava), siilo, siilo pumpulla. Säkkimateriaali säilytetään lavalla, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Huomioitavaa

Laasti reagoi veden kanssa voimakkaan alkaalisesti – vältettävä iho- ja silmäkosketukseen joutumista. Tarvittaessa saatavana tuotteen käyttöturvallisuusohje (alkuperäinen käyttöturvallisuusohje: www.schwenk-putztechnik.de). Tuote on vähäkromaattinen TGRS 613 mukaisesti.

Jos tuotetta on joutunut silmiin, huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 min ja mentävä lääkäriin.
Jos tuotetta/tuotteita on käytetty väärin, emme vastaa mahdollisista vahingoista.

Kaikki tämän tuotekortin tiedot perustuvat kokemukseen, testeihin ja kokeiluihin. Annettuja lukuja ja arvoja ei saa yleistää työstö- ja rakennusolosuhteiden erilaisuudesta johtuen. Rakennusalan muut normit ja säännökset tulee huomioida ja noudattaa. Uuden tuotekortin ilmestyttyä ovat kaikki aikaisemmat julkaisut pätevämmät. Muutuskokeilut tuotteen laatuun ja käyttöön liittyen ovat kiellettyjä. Ajankohtaiset tiedot löytyvät www.schwenk-putztechnik.de -sivuilta. Ajankohtaiset kauppa- ja kuljetussopimukset sekä tuotteiden käyttö- ja esillepano-oikeudet huomioitava.