

# HiQ Basic Saneerauslaasti - Suolojenkeräys

HiQ Basic 03/06/09

## Tuote

Kuivalaasti DIN 18557:n sekä DIN EN 998-1:n mukaisesti (tyyppi R). Sertifioitu saneerauslaasti WTA käsin ja koneellisesti tehtävään työstöön yleisissä rappauskoneissa, joissa ei ole lisävarusteita.

## Käyttö

Sertifioitu Saneerauslaasti WTA kosteiden tilojen ja suolan rasittamien tiilimuurien saneeraukseen (esim. nitraatti-, kloridi- tai sulfaattirasitus), vanhoihin tai uudiskohteisiin tiloihin, joissa on voimakas kosteusrasitus (pesuhuoneet, julkiset suihkut jne.). Kondensatio-ongelmissa muut toimenpiteet, esim. lämmöneristys, ovat välttämättömiä. Jos suolan vaikutus on pieni tai keskisuuri, voidaan käyttää myös yksikerroslaastina. Työstä kaksikerroksisena, kun suolan vaikutus on suuri ja/tai on hyvin voimakasta kosteutta. Ota rappausanalyysi huomioon! Ilman ennakkotutkimusta vain kaksikerroksinen työstö on sallittu. Levitä kerrosta kohti vähintään 1,5 cm:n paksuisesti. HiQ Basic Saneerauslaasti on käytettävissä pohja- ja pintarappauksena ulos ja sisälle sekä myös sokkelin alueelle. Sen hienon rakeen vuoksi se soveltuu ihanteellisesti huopahierretyille seinäpinnoille ja muille hienoille rakenteille.

## Koostumus

Hiekka, kalkki, sideaineita, joiden sulfaatin vastustuskyky on suuri, ja lisäaineita erityisiä, rakennusfysikaalisia ominaisuuksia varten sekä työstöä ja tarttuvuutta parantamaan.

## Ominaisuudet

Mineraalinen ja koneeseen sopiva saneerauslaasti WTA, joka tarjoaa samalla kertaa korkean turvallisuuden käsittelyssä käsin. Sertifioitu WTA-ohjelehden "Saneerausrappausjärjestelmät" mukaan. Luotettava, suolaa sitova ominaisuus korkean huokoisuutensa vuoksi, patentoitu huokoistamisvaikutus, patenttinro: DBP 4035236.6-45. Diffusio-ominaisuuksiensa ansiosta nopea kosteuden haihtuminen tiilimuurista. Ei rumia kosteus- ja suolatahroja rappauksen pinnalla vettä hylkivien (hydrofobisten) ominaisuuksien vuoksi. Korkea turvallisuus myös yksikerroksisen työstön ja nopeasti saavutettavan vedenhyökkivyysominaisuuksien vuoksi.

## Tekniset tiedot

Laastiryhmä:	P II normin DIN V 18550 mukaisesti
Lujuus:	CS II normin DIN EN 998-1 mukaisesti
Raekoko:	0-1,2 mm
Paineenkestävyys:	1,5–5,0 N/mm <sup>2</sup> , WTA-vaatimuksia vastaavasti
μ-arvo:	noin 7
Huokoisuus:	> 40 %
Veden vastaanottokapasiteetti W24:	> 0,3 kg/m <sup>2</sup> WTA-vaatimuksia vastaavasti
Lämmönjohtoluku λ <sub>10, dry</sub> :	≤ 0,39 W/(mK) (kun P = 90 %)
(taulukkoarvo EN 1745:n mukaan)	≤ 0,44 W/(mK) (kun P = 50 %)
Lämmönjohtoluku λ <sub>R</sub> :	0,56 W/(mK) (taulukkoarvo DIN V 4108-4:n mukaan)
Veden tarve:	5-6 l/säkki = 200-240 l/t
Menekki:	noin 1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Riittoisuus:	noin 23 l/säkki = noin 920 l/t

## Pakkaus

Paperisäkit, säkin sisältö 25 kg, (42 säkkiä kuormalavalla = 1 050 kg). Siilojärjestelmä.

## Varastointi

Kuivassa ja suojattuna. Varastointiaika ei saa ylittää 6 kuukautta.

## Laadunvarmistus

Säännöllinen laadunvalvonta- ja tarkastus ja kaikkien raaka-aineiden tiukka vastaanottotarkastus. Yrityksellä on TÜV-hyväksytyt ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 9001 mukainen laatujohtajärjestelmä sekä TÜV-hyväksytyt ja sertifioitu ympäristöjohtamisjärjestelmä, maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 14001 mukaisesti. WTA-sertifioitu ja täyttää kaikki WTA-ohjelehden „Saneerausrappausjärjestelmät“ vaatimukset.

## Alusta

Vanha rappaus on irrotettava noin 100 cm:n korkeuteen asti kosteusrajan yläpuolelta. Hauraat tiilimuurin saumat on raavittava 2-3 cm syvyyteen pois. Irtonaiset osat, lika, pöly ja bitumit on poistettava. Vaihda vaurioituneet kivet. Puhdista tiilimuri perusteellisesti (paineilma, teräsharja jne.) ja anna kuivua.

Voimakkaasti imevät alustat on epävarmassa tapauksessa esikostutettava.

Jos tarttuvuuden parantaminen tai alustan imevyyden säännöstely on tarpeen, on levitettävä vain osittain peittävä tartuntakerros SV 61Bayosan® Saneeraustartuntalaastia. Rikkinäiseen tiilimuriin tartuntalaasti on ehdottoman välttämätön. Levitä kipsialustoille täysin peittävä SV 61Bayosan® Saneeraustartuntalaasti. Alustan hyvä tarttuvuus on taattava. Painevedessä saneerauslaastijärjestelmät eivät ole yksin riittäviä.

## Työstö

Ota laastianalyysi ja saneerausohjeet huomioon! Sekoita HiQ Basic Saneerauslaasti vain puhtaaseen veteen, jossa ei ole muita lisäaineita. Käytä tavallisia sekoituspumppuja, älä työstä pudotussekoittimilla tai koneilla, jotka lisäävät ilmaa. Poikkeus: Läpivirtasekoittimissa, kuten m-tec D 20 tai vastaava LP-putki on tarpeellinen. Mielellään sekoitetaan käsin tai vispilällä. Älä ylitä 2 minuutin sekoitusaikaa, vältä ylisekoittamista (ja siten kiinteyden vähene- mistä). Sekoita laasti notkeassa ja hyvin kiinteässä koostumuksessa ja tuo rappauspinnalle. Rappaa laastilla noin 8-12 mm kerroksia ja levitä lyhyen odotusajan kuluttua märkää märälle tarpeelliseen paksuuteen saakka. Älä se- koita sitoutunutta ainetta uudestaan. Ohje: Mikäli suuremmat kuin 2,5 cm:n rappauspaksuudet ovat tarpeen, voi kaikissa kalkki-sementtipohjaisissa laasteissa muodostua kutistumishalkeamia. Siinä tapauksessa työstä useampi kerros ja pidä välillä kuivumisaikoja (vähintään 1 päivä/mm kerroksen paksuus). Jos suolan vaikutus on hyvin suuri, on suuri kosteuskuormitus, paksuja laasteja tai muita epäedullisia olosuhteita, työstä useampi kerros. Alus- tan kuivuttua poista mahdolliset läpi tulleet suolat kuivana (esim. harjaamalla pois). Noudata pohja-rappausten kuivumisaikaa (vähintään 1 päivä/mm kerroksen paksuus) ennen seuraavan kerroksen levittämistä. Pohjarappauk- set on karhennettava esim. piikkihiertimellä (vaakasuoraan) tartunnan varmistamiseksi.

Rappauskerros yksikerrosrappauksessa enintään 20 mm, mutta ei alle 10 mm:n paksuista kerrosta:

- Vähimmäisrappauspaksuus, kun kloridi-, sulfaatti- tai vähän tai kohtalaisesti nitraattisuoloja 20 mm
- Vähimmäisrappauspaksuus, kun paljon nitraattisuoloja tai kun kosteustunkeutuma on suuri, kaksikerroksisesti, kukin kerros 15 mm

## Ohjeita

Älä työstä suorassa auringonvalossa, sateessa tai tuulessa, ja suojaa julkisivu täydelliseen kovettumiseen saakka (telineverkko). Jälkikostuta valmis laastipinta mahdollisesti yhden tai useamman kerran. Suuri ilman kosteus ja matalat lämpötilat voivat pidentää sitoutumisaikaa huomattavasti. Noudata ennen seuraavaa kerrosta vähintään 1 päivän kuivumisaikaa mm:n rappausten paksuutta kohden. Kosteissa tiloissa (esim. kellaritiloissa, joissa suhteelli- nen ilmankosteus on yli 65 %) ilmankosteutta on laskettava varovaisella lämmityksellä, tuuletuksella tai kosteutta poistaen niin paljon, että saneerauslaasti voi kuivua 10-14 päivän sisällä. Rakennuttajaa on huomautettava siitä, että sellaisissa tiloissa myös myöhempi riittävästä lämmityksestä ja tuuletuksesta huolehtiminen on tarpeellista. Pese työvälaineet heti käytön jälkeen. Pintamaaliksi suosittelemme Baumit- maalit: esim. ArtLine Silikaatti tai Art- Line Silicon. Laastia työstettäessä ja sen kuivuessa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan 30 °C. Voimassa olevia WTA-ohjeita, normeja DIN EN 998-1, DIN V 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C; Saksa) on noudatettava.

Tekninen tuotekortti: HiQ Basic 03-06/09 (Baumit HiQ Basic)

Valmistaja: Baumit GmbH, Saksa.

Maahantuonti ja Myynti: Kivira Oy

*Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietä- mystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkista- masta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oi- keuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat ver- siot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.*