



NHL Thermo

Lämpöeristävä, kosteutta säätelevä kevytrappauslaasti, sideaineena NHL-kalkki.

- ☑ Puhtaasti mineraalinen – palamaton A1
- ☑ Kuivairtoteiheys: <math><400 \text{ kg/m}^3</math>
- ☑ Nimellisarvo: 0,08 W/(m-K)

9/23

Tuote

Sementitön, erittäin diffuusioavoin mineraalinen eristyslaasti käsin ja koneellisesti levitettäväksi sisä- ja ulkotiloissa. Lämmöneristyslaasti T 1 ja CS I DIN EN 998-1:n mukaisesti.

Koostumus

Kiviaines, luonnollinen hydraulinen rakennuskalkki, mineraalinen kevytkiviaines ja lisäaineet käsittelyn parantamiseksi.

Käyttökohteet

Lämpöeristävä laastilaasti käytettäväksi mineraalialustojen pohjamaalina sisä- ja ulkokäyttöön. Sen sementitön koostumus tekee siitä ihanteellisen käytettäväksi suojelluissa tai historiallisissa rakennuksissa.

Yksi- tai monikerroksiseen levitykseen vanhoihin ja uusiin rakennuksiin, puolitoistakerroksisiin rakennuksiin, muurattaviin rakennuksiin ja sopivalla tartuntasillalla betoniin. Epätasaisten pintojen tasoittamiseen.

Ominaisuudet

- Lämmöneristävä rappauslaasti, jossa on mineraalisia kevyitä kiviaineita.
- Syttymätön.
- Koneyhteensopiva mineraalinen eristyskipsi, jonka kimmomoduuli on alentunut.
- Lämpötilaa ja kosteutta säätelevä ja veshöyryä erinomaisesti läpäisevä.
- Manuaalinen käsittely mahdollista.

Menekki

Riittoisuus: noin 11,1 kg/m²/30 mm
 Menekki: noin 0,37 kg/m²/mm
 Vedentarve: noin 15–16 l/säkki (40 L)

Annetut kulutustiedot ovat ohjeellisia. Käytännössä on huomioitava noin 10 % lisäkulutus. Kulutus riippuu myös alustan tasaisuudesta ja imukyvystä sekä käsittelytekniikasta.

Tekniset tiedot

Laastiryhmä: Lämmöneristyslaasti T 1 DIN EN 998-1:n mukaan, P I DIN 18550:n mukaan.
 Paloluokka: A1, palamaton.
 Lujuusluokka: CS I standardin DIN EN 998-1 mukaisesti.
 Puristuslujuus: 0,5 N/mm²
 Tartuntalujuus: ≥ 0,8 N/mm², standardin EN 1015-12 mukaan.
 Vedenimeytyminen: Wc 0 DIN EN 998-1:n mukaan.
 Lämmönjohtavuus: ≤ 0,075 W/(m-K)
 Kiviaines: 0–2 mm
 Kerrospaksuus: vähintään 30 mm, kerratäyttönä maksimi 30 mm.

Alusta

Alustan on oltava luja, kiinteä ja lika- ja pölyämätön. Rappaus tehdään yleensä suoraan imukykyisille, liukumattomille alustoille.

Epätasaisesti imukykyiset alustat (sekamuuraus, huokoiset tiilet, joilla on suurempi lujuus jne.) on peitettävä kokonaan karkealla, pohjalaastilla, esim. SanovaPre, VorspritzMörtel VS 60 jne.

Esikäsittele heikosti imukykyiset alustat, joilla on huono pito (sileät betonipinnat, KS-muuraus), liiman laastilla, esim. HaftMörtel HM 50 tai multiContact MC 55 W.

Ruiskuta kaksi kerrosta erittäin imukykyisille alustoille (erittäin huokoiset matalalujitetut tiilet, kevytbetoni).

Ei-kantavilla alustoilla käytä sopivaa rappauslevyä. Kiinnitä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Asennusraot, muuraussaumamat, reiät jne. on tiivistettävä sopivalla materiaalilla (esim. multiFill LTM 81) erillisenä työvaiheena.

Käyttö

NHL Thermo levittää käsin sopivia työkaluja käyttäen:

Sekoita aina koko pussin sisältö vapaapudotussekoittimessa 15–16 litraan vettä, sekoitusaika noin 3–5 minuuttia. Tee tarvittaessa ohjureita NHL Thermosta ja anna kovettua. Lyö NHL Thermo rappauskauhalla ja poista ylimääräinen kostutetulla puulastalla, älä tasoita tai hankaa.

Käsittely on tehokkaampaa kaikilla kaupallisesti saatavilla olevilla vakiovarusteilla varustetuilla rappaus- ja sekoituskoneilla, jolloin on käytettävä erityistä lämpörappauslaastille sopivaa sekoituskierukkaa. Kuivasiirtoa ja jälkisekoitinta ei saa käyttää.

Sekoitettaessa rappauskoneessa on odotettavissa lisäkulutusta, joka vaihtelee konetyypistä riippuen. Siksi suosittelemme asianmukaisia ennakkoarvioita.

Vähimmäislevityspaksuus on 30 mm heikosti ja normaalisti imeville alustoille, 30 mm erittäin imeville alustoille, joilla on kastuminen tai korkeampi rappauspaksuus 50 mm:iin asti. Jopa 50 mm:n levityspaksuudet ovat mahdollisia yhdessä kerroksessa.

Kun levityspaksuus on yli 50 mm ja olosuhteet ovat epäsuotuisat, työstetään useassa kerroksessa; pohjakerrokset karhennetaan hyvin. Vähintään 5 päivän seisonta-ajan jälkeen voidaan levittää seuraava kerros. Kokonaisrappauksen enimmäispaksuus on 80 mm.

Ennen viimeistelylaastin levittämistä on levitettävä ohutrappaus verkotettuna, esim. multiContact MC 55 W, kerrospaksuus noin 4–5 mm.

Ennen väli- tai viimeistelylaastin levittämistä eristyslaastin on oltava hyvin kovettunut ja suurelta osin kuivunut (seisonta-aika 1 cm:n rappauspaksuutta kohti 1 päivä, kuitenkin vähintään 1 viikko). Tämä on erityisen tärkeää alhaisissa lämpötiloissa, jolloin kuivuminen on hitaampaa!

Pida tuoreet rappauspinnat kosteina vähintään 2 päivän ajan.

Ohjeita

Ei saa levittää suorassa auringonvalossa, sateessa tai tuulella, ja julkisivu on suojattava, kunnes se on täysin kovettunut (telineverkko). Korkea kosteus ja alhaiset lämpötilat voivat pidentää kovettumisaikaa merkittävästi.

Kun käytät lämmityslaitteita, erityisesti kaasulämmittimiä, huolehdi hyvästä ristituuletuksesta (hiilidioksidi). Rappauksen suora lämmittäminen ei ole sallittua.

Suosittelemme Baumit-viimeistelylaastien käyttöä. Ohutrappausrappauksen suurin rappauspaksuus on 5 mm. Erityisrakenteita varten, joissa käytetään historiallisen sarjan (HR) rappauksia, ota yhteyttä Kivira Oy:n.

Jos käytetään rappausprofiileja, on käytettävä sopivia ruostumattomasta teräksestä valmistettuja profiileja, jotka on kiinnitettävä VarioSpeed-laastilla (ei rappausta).

Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen vedellä.

Suojaa alttiit alueet (lasi, keramiikka, metalli jne.). Suojaa voimakkaalta auringonvalolta.

Älä käytä viimeistelypinnoina tai sokkelialueilla.

NHL Thermo ei sovellu laattojen ja levyjen asennukseen, koska sen lujuus on alle 2,0 N/mm².

Ulkokäyttöön tarkoitetut pintamaalit:

Sileäksi tasoitettu Baunit NHL Thermo:

Fascina SEP

Baunit NHL Thermo -levyllä, jossa on välikerros multiContact MC 55 W:

Mineraaliset Baunit-viimeistelylaastit, kuten Edelweiß Structo EST, ScheibenPutz SEP, Münchner RauPutz MRP tai pastamaiset viimeistelylaastit, kuten NanoporTop, SilikatTop, StarTop, SilikonTop ja CreativTop.

Karkeasti tasoitettu Baunit NHL Thermo:

Baunit KRP

Viimeistelykerrokset sisätiloihin:

Baunit NHL Thermo pinnoitettu multiContact MC 55 W:n tai multiFine RK 70 N:n välikerroksella:

Mineraaliset Baunit-viimeistelylaastit, kuten Klima EST tai KlimaSpeed, Klima RK 39, Klima RK 38, Klima KP 36 W, Klima Glätt W, KlimaFilz 05, multiFine RK 70 N, Trass KP 01.

Pastamaiset Baunit-viimeistelylaastit: KlimaFinish tai KlimaDekor.

Kunkin tuotteen/viimeistelypinnoitteen käsittelyohjeita/ohjeita on noudatettava!

Pakkaus

Paperisäkki 40 L (lavalla 40 sakkia)

Käyttölämpötila

Älä levitä ja anna kuivua alle +5 °C ja/tai yli +30 °C alustan, materiaalin ja ilman lämpötilassa.

Noudata voimassa olevia WTA-ohjeita, "Muurauksen ja betonin rappausohjeet", DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 ja DIN 18350 (VOB, osa C).

Varastointi

Kuivassa ja suojattuna. Varastointiaika 9 kuukautta.

Laadunvarmistus

Jatkuva laadunvalvonta ja -valvonta sekä kaikkien raaka-aineiden tiukka saapuva tarkastus.

Yrityksellä on TÜV-testattu ja sertifioitu maailmanlaajuisen standardin DIN EN ISO 9001 mukainen laadunhallintajärjestelmä sekä maailmanlaajuisen DIN EN ISO 14001 -standardin mukainen TÜV-testattu ja sertifioitu ympäristöjärjestelmä.

Tekninen ohjelehti: Baunit NHL Thermo lämpörappauslaasti 9/23

Valmistaja: Baunit GmbH, Saksa

Maahantuoja: Kivira Oy

Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniiset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.