

THERMOPAL®-ULTRA-white

WTA nopeasti kovettuva korjauslaasti



Materiaalnumero	Sisältää	Yksikkö	Väri
201492001	25	KG	Valkoinen

Tuoteominaisuudet

- Korjauslaasti (R) DIN EN 998-1 mukaisesti
- WTA-sertifioitu
- Nopea, reaktiivinen sidos jopa vaativissa työolosuhteissa
- Jopa 30 mm kerrospaksuus yhdellä levityksellä
- Korkea ilmamäärä

Edut

- Valkoisen pinnan omaava korjauslaasti
- Äärimmäisen vähäinen kutistuminen
- Nopea hydrofobisuuden muodostuminen
- Sulfaattikestävä
- Valmis hiontaan noin 90 minuutin kuluttua
- Ilmastoa säätelevä
- Pieni kulutus pinta-alaa kohti

THERMOPAL®-ULTRA-white

Käyttökohteet

- Asuintilojen kunnostus
- Yksityiskäyttöön
- Korkealaatuisille käyttöalueille
- Suoraa käyttövalmiille pinnoille
- Muurauksiin korkeissa suolapitoisuuksissa
- Kondensaatoriskin vuoksi
- Aikapaineen alaisille työmaille
- Pohjapintoihin
- Sisä- ja ulkokäyttöön

Tekniset tiedot

Materiaaliominaisuudet

Pohjamateriaali	Esisekoitettu kuiva laasti
Koostumus	Täyteaineen koostumus
Suurin raekoko	< 2 mm
Tuoreen laastin tiheys	noin 1.26 kg/dm ³
Puristuslujuus (luokitus DIN EN 998-1)	CS II
Vetolujuus (28 päivässä)	≥ 0.08 N/mm ²
Kapillaarinen veden imeytyminen	> 0.3 kg/m ²
Vesihöyryn diffuusiokerroin μ	< 12
Veden läpäisevyys	≤ 1.05 mm
Lämmönjohtavuus λ (Lambda)	noin 0.27 W/m * K
Kestävyys (jäätymisen kesto)	Kestää kun asennetaan TM-mukaisesti
Palonkestoluokitus DIN EN 13501-1 mukaisesti	A1

Sekoitus

Sekoitus aika	noin 3 minuuttia
Veden lisäys	7.0 l - 7.5 l per 25 kg
Tuotto, litroissa	noin 25.8 l per 25 kg

Asennus

Alustan/asennuslämpötilä	5 °C - 30 °C
Työaika	noin 45 minuuttia
Suurin sallittu yhden kerroksen paksuus	30 mm
Kulutus per m ² ja 1 cm kerrospaksuudella	noin 9 kg/m ²
Kovettumisnopeus per 24 tuntia	väh. 1 mm

Asennusteknologiat

Välineet/työkalut

- Sekoitin (noin 500-700 rpm)
- Sekoituskauha
- Lasta
- Tasoitelasta
- Linjari
- Ristikkolasta¹

Manuaalinen käyttö

- Voidaan tasoittaa tasoitustyökalulla
- Voidaan ottaa lastalla pois

Mekaaninen asennus

THERMOPAL®-ULTRA-white voidaan levittää mekaanisesti. Tarkempia tietoja varten katso lisätietoa Tekninen tietoesite Nro. 43.

THERMOPAL[®]-ULTRA-white

Alustan valmistelu

Alustan vaatimukset

1. Vapaa tartuntaa estävistä aineista
2. Avoimet huokokset
3. Kuormaa kantava

Pinnan valmistelu

1. Poista vanhat, vaurioituneet rappaukset, maalit tai pinnoitteet alustasta jopa 80 cm:n korkeuteen näkyvän vaurioituneen alueen yläpuolelta tai alueelta, jonka tarkastukset ovat rajanneet. Alustan on oltava valmiiksi kantava. Esikäsittely se ESCO-FLUAT:lla suolan saastumisen varalta.
2. Levitä puolipeittävä roiskekipsikerros THERMOPAL-SP:llä sidontakerroksena (peittävyysaste noin 50 %). Yhdessä mineraalipohjaisten vedenpitävien seosten kanssa levitä tartuntaraiskerros koko alueelle 100 %:n peittävyydellä.

Käyttö

Toimenpiteet suolapitoisuuden mukaan WTA:n mukaisesti

Degree of salting ¹⁾	Measures	Layer thickness (cm)	Comments
Low	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0.5 ≥ 2.0	
Medium to	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-ULTRA-white 3. THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0.5 1.0- 2.0	Overall thickness: min. 2.5 cm; max. 4 cm roughen previous layers well
	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-GP1 1 3. THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0.5 ≥ 1.0 ≥ 1.5	Drying times of the individual layers: 1 mm/day

¹⁾ Identify and evaluate through preliminary inspections.

Sekoitus

1. Kaada tarvittava määrä vettä puhtaaseen sekoitusastiaan.
2. Lisää jauhe kokonaan ja sekoita kunnes seos on tasainen ja paakuton.
3. Sekoitusaika on noin 3 minuuttia.
4. Lyhyen aktiivointiajan jälkeen sekoita uudelleen.

Asennus

1. THERMOPAL[®]-ULTRA-white voidaan levittää yhdessä levitysvaiheessa jopa 30 mm kerrospaksuuteen.
2. Paksumpia kerroksia varten, tee useita kerroksia.
3. Tässä tapauksessa tasoita edellinen kerros linjarilla ja heti jähmettymisen jälkeen karhenna vaakasuunnassa ja anna kuivua.
4. Poisto suoritetaan sopivilla työkaluilla (lastalla tai linjarilla), sovelluksesta ja työajasta riippuen.
5. Riittävän seisomisajan jälkeen pinta voidaan tasoittaa mattakosteana huopalevyllä tai hangata.
6. Vaihtoehtoisesti pinta voidaan käsitellä ristikkolastalla. Käyttöä riippuu ympäristöolosuhteista.
7. Tarvittaessa laasti voidaan pinnoittaa THERMOPAL[®] FS33 hienojakoisella laastilla päivän kuluttua.

Säilytysolosuhteet

Säilytys

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Säilytä vähintään 9 kuukautta alkuperäispakkauksessa. Avattu pakkaus on käytettävä välittömästi.

Hävittäminen

Tuotteen jäämät voidaan hävittää jättemääräyksen mukaisesti koodilla AVV 17 01 01.

THERMOPAL[®]-ULTRA-white

Huomioita

- Suojaa pinnat, mitä ei käsitellä THERMOPAL[®]-ULTRA-white -tuotteen vaikutuksilta!
- Erittäin kosteat alustat saattavat vaatia pidemmän odotusajan ennen hiomista.
- Heikot alustat saattavat edellyttää korroosionkestävän laastin asentamista ennen tämän laastin asentamisesta (ei voida käyttää sisäisen vedeneristykseen)
- Vaikeissa työolosuhteissa (esim. epätasainen muuraustyö, vesieristetty muuraustyö, käyttö ulkotiloissa vaihtelevissa sääolosuhteissa ja paksukerrosiset laastirakenteet jne.) voidaan käyttää alkaliresistenssiä lasikuituverkkoa, minkä silmäkoko on 7 x 7 mm tai 10 x 10 mm, halkeilunkestävyyden lisäämiseksi. Rappausverkon asennus tapahtuu rappauksen yläosaan.
- Liian aikainen tai voimakas hionta aiheuttaa sideaineen kertymistä pinnalle ja voi aiheuttaa jännityshalkeamia.
- Noudata WTA:n "Restaointirappausjärjestelmät" -tietolehteä restaurointitoimenpiteiden suunnittelussa ja toteuttamisessa
- Suojaa voimakkaalta auringonvalolta ja vedoilta.
- Värin suunnittelussa on käytettävä erittäin höyryä läpäiseviä dispergointisilikaattimaaleja.

GISCODE: ZP1

Ostajan oikeudet materiaaliemme laatuun perustuvat myynti- ja toimitusehtoihimme. Tekninen neuvontatiimimme neuvoo sinua mielellään vaatimuksissa, jotka ylittävät tässä kuvatun sovelluksen. Sitovuus edellyttää oikeudellisesti sitovaa kirjallista vahvistusta. Tuotekuvaus ei vapauta käyttäjää huolellisuusvelvollisuudesta. Suosittelemme tekemään testikappaleen epävarmuuden sattuessa. Tämä versio ei kelpaa, jos uusi versio julkaistaan.