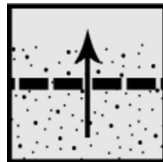


## THERMOPAL®-ULTRA

WTA nopeasti kovettuva korjauslaasti



Materiaalinumero	Sisältää	Yksikkö	Pakkaus	Väri
201491004	25	KG	Pussi	Harmaa

### Tuoteominaisuudet

- Korjauslaasti (R) DIN EN 998-1 mukaisesti
- Sementtipohjainen esisekoitettu kuivalaasti
- WTA-sertifioitu
- Nopea ja reaktiivinen sitoutuminen jopa kriittisissä olosuhteissa
- Levitys jopa 30 mm kerrospaksuudella yhdessä työvaiheessa

### Edut

- Erittäin vähäinen kutistuminen
- Nopea hydrofobisuuden kehittyminen
- Sulfaatinkestävä
- Nopeasti valmis hierrettäväksi
- Vesihöyryä läpäisevä

## THERMOPAL<sup>®</sup>-ULTRA

### Käyttökohteet

- Asuintilojen kunnostaminen
- Yksityisiin ja kaupallisiin tiloihin
- Korkean suolapitoisuuden ollessa mukana muurauksessa
- Kosteusvaurioiden tapauksessa, mitkä johtuvat kondensaatiosta
- Rakentamiseen aikapaineen alla
- Pohjapinnoille
- Sisä- ja ulkokäyttöön

### Tekniset tiedot

#### Materiaaliominaisuudet

Komponentit	1 komponenttinen
Pohjamateriaali	Esisekoitettu kuivalaasti
Koostumus	Täyteaineen koostumus
Suurin raekoko	< 2 mm
Tuoreen laastin tiheys	noin 1 kg/dm <sup>3</sup>
Puristuslujuus (luokitus DIN EN 998-1)	CS II
Vetolujuus tarttuvuudelle (28 päivää)	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup>
Kapillaarisen veden imeytyminen	> 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Vesihöyryn difuusiokerroin $\mu$	< 15
Vedenläpäisevyys	≤ 5 mm
Lämmönjohtavuus $\lambda$ (Lambda)	noin 0.27 W/m * K
Kestävyys (pakkasenkesto)	Kestävä, kun sitä käytetään TM mukaisesti
Palonkestoluokitus DIN EN 13501-1 mukaisesti	A1

#### Sekoitus

Sekoitussuhde	noin 3 minuuttia
Veden lisäys	7.0 l - 7.5 l per 25 kg
Saanti	noin 30 l per 25 kg

#### Asennus

Alustan/asennuslämpötila	5 °C - 30 °C
Purkkiaika	noin 45 minuuttia
Levitystapa, maks. kerrospaksuus yhdessä levitysvaiheessa	jopa 30 mm
Kulutus per m <sup>2</sup> ja 1 cm kerrospaksuudella	noin 9 kg/m <sup>2</sup>
Kovettuminen 24 tunnissa	min. 1 mm

### Asennus

#### Välineet/työkalut

- Sekoitin (noin 500-700 rpm)
- Sopiva vispilä
- Lasta
- Tasoitelasta
- Linjari
- Ristikkolasta
- Ruiskutusvälineet

#### Manuaalinen käsittely

- Voidaan tasoittaa tasoitustyökaluilla
- Voidaan lastata pois

## THERMOPAL®-ULTRA

### Koneellinen asennus

THERMOPAL®-ULTRA voidaan levittää mekaanisesti.

### Alustan valmistelu

#### Alustan vaatimukset

1. Vapaa tarttumista estämistä aineista
2. Avoimet huokokset
3. Kuormaa kantava

#### Yksityiskohtien valmistelu

Kaavi haurastuneet muuraussaumat noin 2 cm syvyyteen ja puhdista pinnat mekaanisesti.

#### Pinnan valmistelu

1. Poista vanhat, vaurioituneet rappaukset, maalit tai pinnoitteet alustalta jopa 80 cm näkyvän vaurioituneen alueen yläpuolelle tai alueelle, joka on rajattu tarkastusten perusteella. Alustan on oltava valmisteltu siten, että se on kantava.
2. Esikäsittele se ESCO-FLUAT -tuotteella suolasaastumisen tapauksessa. Levitä puolipeittävä roiskekitti THERMOPAL-SP tartuntapintana (peittävyysaste noin 50 %). Yhdistäminen mineraalipohjaisten vedeneristeiden kanssa, levitä liimapinnoite koko alueelle 100 % peittävyydellä.

### Käyttö

Toimenpiteet riippuen suolan määrästä WTA mukaisesti.

Degree of salting 1	Measures	Layer thickness (cm)	Comments
Low	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-ULTRA	≤ 0.5 ≥ 2.0	
Medium to	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-ULTRA 3. THERMOPAL-ULTRA	≤ 0.5 1.0–2.0 1.0–2.0	Overall thickness: min. 2.5 cm; max. 4 cm roughen previous layers well
	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-GP11 3. THERMOPAL-ULTRA	≤ 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 sekoitussankoon.
2. Lisää jauhe kokonaan ja sekoita, kunnes seos on tasainen ja paakuton.
3. Sekoitusaika on noin 3 minuuttia
4. Lyhyen vaikutusajan jälkeen sekoita uudelleen

### Asennus

1. THERMOPAL®-ULTRA voidaan levittää yhdessä työvaiheessa enintään 30 mm kerrospaksuudelta pinnalle.
2. Paksuille kerroksille asenna useassa työvaiheessa
3. Tässä tapauksessa tasoita edellinen kerros tasoituslatalla, ja heti sen jäykistyttyä karhenna pinta vaakasuunnassa ja anna kuivua.
4. Removal takes place using a suitable tool (float, trowel or plasterer's darby), depending on the application, within the pot life.
5. Riittävän seisona-ajan jälkeen pinta voidaan käsitellä huopalaudalla matan kosteaksi tai hieroa alas.
6. Vaihtoehtoisesti pinta voidaan käsitellä myös ritilälastalla. Ritilälastakäsittely suoritetaan ympäristöolosuhteista riippuen.
7. Tarvittaessa rappauspinnan voi päällystää seuraavana päivänä THERMOPAL® FS33 hienolaastilla.

### Säilytysolosuhteet

#### Säilytys

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

## THERMOPAL®-ULTRA

### Hävittäminen

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


### Notes

- Suojaa pinnat, mitä ei käsitellä THERMOPAL®-ULTRA -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 "Restaurointirappausjärjestelmät" -tietolehteä restaurointitoimenpiteiden suunnittelussa ja toteuttamisessa
- Sileät pinnat saavutetaan teräslastalla käyttäen THERMOPAL®-FS33:ta.
- Suojaa voimakkaalta auringonvalolta ja vedoilta.
- Värin suunnittelussa on käytettävä erittäin höyryä läpäiseviä dispergointisilikaattimaaleja.
- 

GISCODE: ZP1

### Ilmoitukset

Vaatimustenmukaisuus / ilmoitus / tarkastus

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold (Germany) 13 2 01491	
DIN EN 998-1:2010-12 <b>THERMOPAL®-ULTRA</b> Refurbishment plaster mortar (R)	
Compressive strength	CS II
Capillary water absorption 24 h, Prisma	≥ 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Water penetration	≤ 5 mm
Coefficient of water vapour permeability (μ)	≤ 15
Tensile adhesion strength 28 d	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup>
Breaking pattern	B
Heat conductivity, λ10, dry, Tabulated mean value (P = 50 %), DIN EN 1745	< 0.27
Reaction to fire	A1
Durability (Frost resistance)	Resistant with application in accordance with technical data sheet

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.