

## THERMOPAL®-SR24

WTA kunnostuslaasti korkealla ilmatilavuudella



Materiaalinumero	Sisältää	Yksikkö	Pakkaus	Väri
201411002	25	KG	Pussi	Harmaa

### Tuoteominaisuudet

- Kunnostuslaasti (R) DIN EN 998-1 mukaisesti
- Sementtinen esisekoitettu kuivalaasti
- WTA-sertifioitu

### Edut

- Vesihöyryä läpäisevä
- Pieni kulutus
- Suuri ilmatilavuus
- Korkea suolenvarastointikapasiteetti
- Nopeasti valmis hietoon

### Käyttökohteet

- Asuin- ja kellaritilojen muuntamiseen
- Asuintilojen kunnostus
- Suolapitoisille pinnoille
- Hygroksooppisen kosteuden vaurioittamille laastipinnoille
- Sisä- ja ulkokäyttöön

## THERMOPAL®-SR24

### Tekniset tiedot

#### Materiaaliominaisuudet

Komponentit	1 komponenttinen järjestelmä
Pohjamateriaali	Esisekoitettu kuivalaasti
Tiheys	Täyteaineen koostumus
Suurin raekoko	< 2 mm
Tuoreen laastin tiheys	noin 1.1 kg/dm <sup>3</sup>
Puristuslujuus (luokitus DIN EN 998-1)	CS II
Vetolujuuden tartuntalujuus (28 päivää)	≥ 0.08 N/mm <sup>2</sup>
Kapillaarikosteuden imeytyminen.	> 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Vesihöyryn diffuusiokerroin $\mu$	< 15
Veden tunkeutuminen	≤ 5 mm
Lämpöjohtavuus $\lambda$ (Lambda).	noin 0.47 W/m * K
Kestävyys (pakkasenkesto)	Kestävä, kun sitä käytetään TM:n mukaisesti
Paloturvallisuusluokitus DIN EN 13501-1:n mukaisesti	A1

#### Sekoitus

Sekoitus aika	noin 3 minuuttia
Veden lisäys	6.5 l - 7 l per 25 kg
Saanti, litroissa	noin 28.5 l per 25 kg

#### Asennus

Alustan / asennuslämpötila	5 °C - 30 °C
Työaika	noin 60 minuuttia
Suurin sallittu kerrospaksuus per levityskerta	30 mm
Kulutus per m <sup>2</sup> ja 1 cm kerrospaksuudella	noin 10 kg/m <sup>2</sup>
Kovettuminen 24 h	min. 1 mm

### Asennustekniikka

#### Työkalut / välineet

- Sekoitin (noin 500-700 rpm)
- Sopiva sekoitinvispili
- Lasta
- Tasoitelasa
- Linjari
- Ristikkolasta
- Ruiskutusvälineet

#### Käsin asennus

- Voidaan lastata pois
- Voidaan tasoittaa tasoitustyökälulla

#### Koneasennus

THERMOPAL®-SR24 voidaan levittää mekaanisesti. Tarkempia tietoja löytyy lisäteknikaista, tekninen tiedote nro 43.

### Alustan valmistelu

#### Alustan vaatimukset

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

#### Valmistelevat toimenpiteet

Raaputa murenevat muurilaastiliitokset noin 2 cm syvyydeltä ja puhdista pinnat mekaanisesti.

## THERMOPAL®-SR24

### Pinnan valmistelu

- Poista vanhat, vaurioituneet laastit, maalit tai pinnoitteet alustasta, kunnes olet 80 cm näkyvän vaurioituneen alueen tai tarkastusten kautta rajatun alueen yläpuolella. Alustan tulee olla kuormituskestävä.
- Esikäsittele se ESCO-FLUATilla, jos suolasaastunutta on. Levitä puolipeittävä THERMOPAL-SP -roiskepeite tartuntalaastina (peittoaste noin 50 %). Mineralisten vesieristysseosten yhteydessä levitä tartuntariskepeite koko alueelle 100 % peittoasteella.

### Käyttö

Toimenpiteet suolasaastunnan asteesta riippuen WTA:n mukaisesti

Degree of salting <sup>1</sup>	Measures	Layer thickness (cm)	Comments
Low	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-SR24	≤ 0.5 ≥ 2.0	
Medium to	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-SR24 3. THERMOPAL-SR24	≤ 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-GP1 I 3. THERMOPAL-SR24	≤ 0.5 ≥ 1.0 ≥ 1.5	Drying times of the individual layers: 1 mm/day
<sup>1</sup> Identify and evaluate through preliminary inspections.			

### Sekoitus

- Kaada tarvittava määrä vettä puhtaaseen sekoitusämpäriin
- Lisää jauhe kokonaan ja sekoita, kunnes seos on tasainen ja ilman paakkuja.
- Sekoitus aika on noin 3 minuuttia
- Pienen vaikutusajan jälkeen sekoita uudelleen

### Asennus

- THERMOPAL®-SR24 voidaan levittää yhdellä kerroksella, jonka paksuus on enintään 30 mm.
- Paksummat kerrokset on tehtävä useammassa vaiheessa.
- Tässä tapauksessa tasoita edellinen kerros laastin taseuslastalla ja heti jäykistymisen jälkeen karkaiseminen vaakasuunnassa ja anna kuivua.
- Poistaminen tapahtuu soveltuvalla työkalulla (kellunta- tai tasoittajalastalla) sovelluksesta riippuen pot-life-ajan sisällä.
- Riittävän kuivumisen jälkeen pinta voidaan käsitellä matta kosteaksi huopalaudalla tai hiomalla.
- Vaihtoehtoisesti pinta voidaan myös käsitellä verkko- tai ruudukko-lastalla, riippuen ympäristöolosuhteista.
- Tarvittaessa laastipinta voidaan pinnoittaa seuraavana päivänä THERMOPAL® FS33 -hienolaastilla.

### Säilytysolosuhteet

#### Varastointi

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Minimissään 12 kuukautta alkuperäisessä säilössä. Käytä avattu säiliö mahdollisimman pian.

### Hävittäminen

Tuotejätteet voidaan hävittää jätehuoltokoodin AVV 17 01 01 mukaisesti.

## THERMOPAL®-SR24


### Huomioita

- Suojatkaa käsittelemättömät pinnat THERMOPAL®-SR24:n vaikutuksilta!
- Erittäin kosteat alukset saattavat vaatia pidempiä odotusaikoja ennen hiomista.
- Suojaa voimakkaalta auringon säteilyltä ja vedolta.
- Tasaiset pinnat saadaan aikaan käyttämällä THERMOPAL®-FS33:ta.
- Liian aikainen tai liian voimakas hiominen voi aiheuttaa sideaineen kertymistä pinnalle ja johtaa halkeiluun.
- Noudata WTA:n "Restaurointilaastijärjestelmät" -tiedotetta suunnittelussa ja restaurointitoimenpiteiden toteuttamisessa.
- Vaikeissa työskentelyolosuhteissa (esim. epätasainen muuratyö, vesieristetyt muurit, ulkotiloissa vaihtelevissa sääolosuhteissa ja paksut laastikerrokset jne.) voidaan käyttää alkalikestäviä lasiverkkoja, joiden verkon koko on 7 × 7 mm tai 10 × 10 mm halkeilunkestävyyden parantamiseksi. Laastiverkko asennetaan laastikerroksen yläkolmannekseen.
- Heikkolaatuisille alustoille on asennettava ruostumaton laastipohja mekaanisesti alustaan ennen laastin levittämistä (ei sovellu sisäisiin vesieristykseen).
- Väriä suunniteltaessa on käytettävä erittäin höyryläpäiseviä dispersion-silikaattimaaleja.

GISCODE: ZP1

### Ilmoitukset

Vaatimustenmukaisuus / ilmoitus / tarkastus

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold (Germany) 13 2 01411	
DIN EN 998-1:2010:12 <b>THERMOPAL®-SR24</b> Refurbishment plaster mortar (R)	
Compressive strength	CS II
Capillary water absorption 24h, Prisma	≥ 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Water penetration	≤ 5 mm
Coefficient of water vapour permeability(μ)	≤ 1.5
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	< 0.47
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. Tuotekvauus ei vapauta käyttäjää huolellisuusvelvollisuudesta. Suosittelemme tekemään testikappaleen epävarmuuden sattuessa. Tämä versio ei kelpaa, jos uusi versio julkaistaan.