

**UAB "SCHOMBURG BALTIC"**

Latvijas birojs: Dārziema iela 60, Rīga, LV-1073  
Tālr. +371 27046070, info@schomburg.lv  
www.schomburg.com/lt/lv

**Tehnisko datu lapa****THERMOPAL-ULTRA**

lapa 1 no 3

**Ātri cietējošs WTA sanācijas apmetums**

Numurs	Svars	Mērv.	Iepakojums	Krāsa
201491004	25	kg	Maiss	Pelēka

**Īpašības**

- Sanācijas apmetuma java (R) saskaņā ar DIN EN 998-1
- Cementa bāzes sausais maisījums
- WTA sertificēts
- Ātra reaktīva cietēšana arī kritiskajos apstākļos
- Vienā kārtā var uzklāt līdz 30 mm biezumā

**Priekšrocības**

- Ārkārtīgi mazs rukums
- Ātra hidroforu īpašību uzņemšana
- Sulfātu izturīgs
- Ātri gatavs norīvēšanai
- Tvaika caurlaidīgs
- Liela sāļu uztveršanas spēja

**Pielietojums**

- Dzīvojamo telpu atjaunošanai
- Privātajām un komerciālajām zonām
- Lielām sāļu slodzēm mūrī
- Mitruma bojātām pamatnēm kondensācijas rezultātā
- Ierobežota laika apstākļos
- Cokola zonām
- Iekštelpām un ārtelpām

**Tehniskie dati:****Produkta īpašības:**

Komponenti: 1-komponenta sistēma

Bāze: sauss rūpnieciski sagatavots maisījums

Konsistence: javas konsistence

Maksimālie graudu izmēri: &lt; 2 mm

Svaigas javas tilpummasa: ~1,0 kg/dm<sup>3</sup>

Spiedes stiprība (DIN EN 998-1): CS II  
Adhēzijas stiprība (28 dienas): ≥ 0,08 N/mm<sup>2</sup>  
Kapilārā ūdens absorbētspēja: > 0,3 kg/m<sup>2</sup>  
Ūdens tvaika caurlaidības koeficients μ: < 15  
Ūdens uzsūkšanas spēja: ≤ 5 mm  
Termālās konduktivitātes koeficients λ (lambda):  
~0,27 W/m \* K

Ilgizturība (salizturība): izturīgs, ja tiek pielietots saskaņā ar tehnisko datu lapas prasībām.

Ugunsreakcija saskaņā ar DIN EN 13501-1: A1

**Sagatavošana**

Maisīšanas laiks: ~3 minūtes

Ūdens pievienošana: no 7,0 līdz 7,5 l uz 25 kg

Iznākums: ~30 l uz 25 kg

**Uzklāšana**

Pamatnes / darba temperatūra: no +5 līdz +30 °C

Izstrādes laiks: ~45 minūtes

Maks. kārtas biezums vienai kārtai: līdz 30 mm

Patēriņš uz m<sup>2</sup> un 1 cm biežam slānim: ~9 kg/m<sup>2</sup>

Sacietēšana 24 st. laikā: min. 1 mm

**Darbarīki**

- Maisītājs (~500-700 apgr./min.)
- Piemērota maisīšanas lāpstiņa
- Apmetuma lāpstiņa
- Rīvdēlis
- Apmetuma lata
- Apmetuma režģis
- Smidzināšanas iekārta

**Uzklāšana ar roku**

Var tikt izlīdzināts ar līdzināšanas darbarīku

Var uzklāt ar apmetuma lāpstiņu

**Automātiska uzsmidzināšana**

Prasības maisīšanas iekārtai sk. papildu tehniskajā informācijā (Nr. 43).

## Pamatnes sagatavošana

### Prasības pamatnei

1. Bez adhēziju mainošām vielām
2. Ar atvērtām porām
3. Pamatnei ir jābūt izturīgai

### Detalās

Iztīrīt drūpošas ķieģeļu šuves min. 2 cm dziļumā un mehāniski notīrīt virsmu.

### Virsmas sagatavošana

1. Vecu apmetumu, krāsu un pārklājumus noņemt 80 cm tālāk par redzamo vai ar mērījumiem noteikto bojāto laukumu. Virsmai ir jābūt izturīgai un spējīgai uzņemt slodzi.
2. Sāļu bojātās zonas apstrādāt ar ESCO-FLUAT. Uzšļākt punktveida pārklājumu THERMOPAL-SP saķeres kārtu. 50% virsmas pārklājums uz ķieģeļu mūra, 100% virsmas pārklājums uz minerālās hidroizolācijas virsmas.

## Uzklāšana

### Javas sagatavošana

1. Ieliet nepieciešamo ūdens daudzumu tīrā spainī.
2. Iebērt visu maisa saturu un maisīt līdz viendabīgai masai bez kunkuļiem.
3. Maisīt ~3 minūtes.
4. Pēc īsa aktivācijas laika samaisīt vēlreiz.

### Uzklāšana

1. Uzklāt THERMOPAL-ULTRA līdz 30 mm biežai kārtai vienā reizē
2. Lielākam biežumam uzklāt vairākas kārtas.
3. Šajā gadījumā izlīdzināt iepriekšējo kārtu ar apmetuma latu, un tiklīdz tā sāks cietēt, saskrāpēt to horizontālā virzienā un pēc tam ļaut izžūt.
4. Izlīdzināšanu veikt izstrādes laikā ar atbilstošu darbarīku (apmetuma lāpstiņu, rīvdēli vai latu).
5. Pēc pietiekama laika virsma var tikt norīvēta raupja ar rīvdēli vai filca rīvdēli.
6. Alternatīvi virsmu var norīvēt ar apmetuma režģi. Norīvēšanu veikt atkarībā no ārējiem apstākļiem.
7. Ja nepieciešams, apmetuma virsmu var špaktelēt pēc vienas dienas ar THERMOPAL-FS33.

## Uzglabāšana

Uzglabāt vēsā un sausā vietā. Uzglabāšanas termiņš 9 mēneši oriģinālajā iepakojumā. Atvērtu iepakojumu izmantot pēc iespējas ātrāk.

## Utilizācija

Produkta paliekas utilizēt saskaņā ar utilizācijas kodu AVV 17 01 01.

## Norādījumi


- Aizsargāt neapstrādājamās virsmas no THERMOPAL-ULTRA.
- Uz ļoti mitrām pamatnēm gaidīšanas laiks pirms THERMOPAL-ULTRA norīvēšanas ir lielāks.
- Uz zemas stiprības pamatnēm pirms apmešanas ir jāpiestiprina korozijas noturīgu sietu (nepiemēro iekšējās vertikālās hidroizolācijas gadījumā).
- Sarežģītos apstākļos, piemēram, neviendabīgs mūris, mūris ar hidroizolāciju, ārdarbi mainīgajos laika apstākļos, biezas kārtas apmetums u.c.) var izmantot sārnu noturīgu stikla sietu ar šūnu izmēru 7x7 mm vai 10x10 mm, lai palielinātu noturību pret plaisāšanu. Apmetuma sietu izvietot ārējā apmetuma trešdaļas kārtā.
- Pārāk agra vai pārāk intensīva norīvēšana samazina aktīvo vielu koncentrāciju uz apmetuma virsmas, un var izraisīt plaisāšanu.
- Aizsargāt THERMOPAL-ULTRA no intensīviem saules stariem un caurvēja.
- Gludas virsmas iegūst ar sistēmas špakteli THERMOPAL-FS33.
- Krāsošanai pielietot tikai silikāta krāsas ar lielu tvaika caurlaidību.
- Ievērot WTA darba lapas "sanācijas apmetumu sistēmas" norādījumus.

**Pasākumi, atkarībā no sāļu daudzuma, saskaņā ar WTA:**  
(starptautiskā pieminekļu saglabāšanas zinātniski-tehniskā apvienība)

Sāļu daudzums*	Pasākumi	Biezums	Piezīmes
Neliels	1. Saķeres kārtā THERMOPAL-SP 2. Sanācijās apmetums THERMOPAL-ULTRA	$\leq 0,5$ cm $\geq 2,0$ cm	
Vidējs vai liels	1. Saķeres kārtā THERMOPAL-SP 2. Sanācijās apmetums THERMOPAL-ULTRA 3. Sanācijās apmetums THERMOPAL-ULTRA	$\leq 0,5$ cm 1,0 – 2,0 cm 1,0 – 2,0 cm	Kopējais biezums: min. 2,5 cm, maks. 4 cm  Saskrāpēt iepriekšējās kārtas horizontālā virzienā
	1. Saķeres kārtā THERMOPAL-SP 2. Remontapmetums THERMOPAL-GP11 3. Sanācijās apmetums THERMOPAL-ULTRA	$\leq 0,5$ cm $\geq 1,0$ cm $\geq 1,5$ cm	Katras kārtas žūšanas laiks: 1 mm / 1 diena
* Sāļu daudzums ir jānosaka iepriekš, veicot analīzes			

ievērot spēkā esošās drošības datu lapas prasības.

## Atbilstība / Deklarācija / Verifikācija

	
<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	$\geq 0.3$ kg/m <sup>2</sup>
Water penetration	$\leq 5$ mm
Coefficient of water vapour permeability( $\mu$ )	$\leq 15$
Tensile adhesion strength 28 d	$\geq 0.08$ N/mm <sup>2</sup>
Breaking pattern	B
Heat conductivity, $\lambda_{10}$ , 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

Šī tehnisko datu lapa ir tulkojums, jebkādu nesaskaņu gadījumā, tiesiskais pamats ir šī produkta spēkā esošajai tehnisko datu lapai vācu valodā, kas ir atrodama [www.schomburg.com](http://www.schomburg.com). Veicot darbus, ir jāievēro vietējie būvnormatīvi. Mēs garantējam mūsu materiālu kvalitāti saskaņā ar mūsu pārdošanas un piegādes nosacījumiem. Gadījumos, kuri nav minēti šajā tehnisko datu lapā, lūdzam konsultēties ar SCHOMBURG pārstāvi Jūsu reģionā. Līdz ar jaunās redakcijas (izmaiņu) publicēšanu, šis dokuments zaudē spēku.