

# THERMOPAL®-GP11

Grondpleister-WTA



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
201414004	20	KG	zak	grijs

## Producteigenschappen

- Normaal pleistermortel (GP) conform DIN EN 998-1
- minerale droge mortel
- WTA-gecertificeerd

## Voordelen

- dampopen
- gering verbruik per meter

## Toepassingsgebieden

- als grond- en egalisatiepleister
- voor het produceren van diffuse, droog pleisterwerk op vochtige en/of verzilde wanden

## THERMOPAL®-GP11

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Materiaalbasis	Droge mortel
Consistentie	Pleisterconsistentie
Korrel max	< 2 mm
Verse mortel bulkdichtheid	ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Druksterkte (classificatie DIN EN 998-1)	CS IV
Hechttreksterkte (28 dagen)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Capillaire waterabsorptie	Wc2
Waterdampdiffusiecoëfficiënt $\mu$	< 18
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ (lambda)	ca. 0,47 W/m * K
Duurzaamheid (vorstbestendigheid)	Bestand bij toepassing conform TM
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	A1

#### Mengen

Mengtijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	van 5 l tot 5,5 l pro 20 kg
Opbrengst, liter	ca. 24,5 l pro 20 kg

#### Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 5 °C bis 30 °C
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Max. laagdikte per bewerking	tot 30 mm
Verbruik per m <sup>2</sup> en cm laagdikte	ca. 10 kg/m <sup>2</sup>
Uithardingsvoortgang per 24 uur	min. 1 mm

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Mixer (ca. 500–700 omw/min)
- geschikte roerpeddel
- Troffel
- Vlakspaan
- Wandrij
- Gipsrooster
- Spuitinstallaties

#### Handverwerking

- spatelbaar met troffel
- gladmaken met afvlakgereedschap

#### Machineverwerking

THERMOPAL®-GP11 kan worden verwerkt met machines. Voor exacte gegevens, zie aanvullende technische informatie nr. 43.

### Het substraat voorbereiden

#### Vereiste voor de ondergrond

1. draagkrachtig
2. poriën geopend
3. vrij van hechtingsverminderende stoffen

#### Details voorbereiden

Aangetaste metselvoegen ca. 2 cm diep uitkrabben en de oppervlakken mechanisch reinigen.

## THERMOPAL®-GP11

### Oppervlak voorbereiden

1. De ondergrond tot 80 cm buiten de zichtbare of de door onderzoek begrensde schadezone vrijmaken van oud, beschadigd pleisterwerk, verf of coating. De ondergrond moet draagkrachtig zijn.
2. Bij zoutbelasting met ESCO-FLUAT voorbehandelen. Als hechtbrug een halfdekkende beraping met THERMOPAL-SP aanbrengen (dekkingsgraad ca. 50%). In combinatie met minerale afdichtingsmortels de hechtberaping over het gehele oppervlak aanbrengen met 100% dekkingsgraad.

### Toepassing

Maatregelen afhankelijk van de mate van verzilting conform WTA

Verziltingsgraad <sup>1</sup>	Maatregelen	Laagdiktes (cm)	Opmerkingen
gering	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-SR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 ≥ 2,0	
gemiddeld tot hoog	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-SR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white 3. THERMOPAL-SR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 1,0-2,0 1,0-2,0	Totale dikte: min. 2,5 cm; max. 4 cm eerdere lagen goed opruwen
	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-GP11 3. THERMOPAL-SR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 ≥ 1,0 ≥ 1,5	Droogtijden van de afzonderlijke lagen: 1 mm/dag
<sup>1</sup> Door vooronderzoekingen vast te stellen en te analyseren.			

### Mengen

1. De benodigde hoeveelheid water in schone mengemmer gieten.
2. Het poeder volledig toevoegen en homogeen en klontvrij mengen.
3. De mengtijd is ca. 3 minuten.

### Verwerking

1. THERMOPAL®-GP11 kan in één laag worden aangebracht tot een dikte van 30 mm.
2. Bij dickere lagen meerdere pleisterlagen aanbrengen.
3. De voorgaande laag in dit geval met een wandrij afrekken en onmiddellijk na het opstijven horizontaal opruwen en laten drogen.
4. Per 1 mm laagdikte een dag standtijd in acht nemen.

### Opslagomstandigheden

#### Opslag

Koel en droog. Min. 12 Maanden in de originele verpakking. Aangebroke verpakking direct opmaken.

### Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWW 17 01 01.

### Aanwijzingen

- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van THERMOPAL®-GP11!
- Zeer vochtige ondergronden veroorzaken evt. langere wachttijden tot het afreien.
- Niet blootstellen aan sterk zonlicht en tocht.
- Bij planning en uitvoering van herstelwerkzaamheden het WTA-merkblad "Saneerpleistersystemen" in acht nemen.
- Bij lastige objectomstandigheden (bijv. niet homogeen metselwerk, afgedicht metselwerk, toepassing buiten bij wisselende weersomstandigheden, dikke lagen pleisterwerk, etc.) kan ter verhoging van de scheurbestendigheid een alkalibestendig glasweefselgaaas met een maasbreedte van 7 × 7 mm of 10 × 10 mm worden toegepast. Het plaatsn van het stucgaaas wordt in het bovenste derde gedeelte van de pleisterlaag aangebracht.
- Bij minder stevige ondergronden moet voor het stucen een corrosiebestendige pleisterdrager op de ondergrond mechanisch worden bevestigd. (niet toepasbaar bij binnenafdichtingen).

GISCODE: ZP1

# THERMOPAL<sup>®</sup>-GP11

## Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

<b>CE</b>	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Aquafinstraße 2-8</b> <b>D-32760 Detmold</b> 13 2 01414	
DIN EN 998-1-2010-12 <b>THERMOPAL-GP11</b> Normaal pleistermortel (GP)	
Drukbestendigheid	CS IV
Capillaire wateropname	> 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Coefficiënt van de doorlaatbaarheid van de waterdamp (μ)	≤ 18
Hechtvastheid 28d	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Breukbeeld	A
Thermische geleidbaarheid, λ10, droog, Gemiddelde waarde in tabel (P = 50%), DIN EN 1745	< 0,47
Materiaalgedrag bij brand	A1
Continue hechtkracht	Bestendig, bij toepassing conform technisch merkblad

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.