

THERMOPAL®-ULTRA

WTA-saneersnelpleister



Artikelnummer	Verpakking	Kleur	Eenheden / pallet	Per stuk/omverpakking
201491004	25 kg, zak	grijs	42,000	1,000

Toepassingsgebieden

- voor de sanering van woonruimtes
- voor particuliere en commerciële bereiken
- bij hoge zoutbelasting in het metselwerk
- bij vochtschade door condensatie
- voor bouwplaatsen onder tijdsdruk
- voor basisoppervlakken
- voor binnen en buiten

Producteigenschappen

- Saneerpleister (R) conform DIN EN 998-1
- minerale droge mortel
- WTA-gecertificeerd
- snelle, reactieve uitharding, ook bij kritieke objectomstandigheden
- Aanbrengen tot 30 mm laagdikte in een arbeidsgang

THERMOPAL[®]-ULTRA

Voordelen

- extreem krimparm
- snelle opbouw van hydrofobie
- sulfaatbestendig
- snel opruwbaar
- dampopen

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1 comp. systeem
Materiaalbasis	Droge mortel
Consistentie	Pleisterconsistentie
Korrel max	< 2 mm
Materiaaldichtheid verse mortel	ca. 1 kg/dm ³
Drukbestendigheid (classificatie DIN EN 998-1)	CS II
Hechtvastheid (28 dagen)	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname EN 998-1	> 0,3 kg/m ²
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ	< 15
Waterbinnendringing	≤ 5 mm
Thermische geleidbaarheid λ (Lambda)	ca. 0,27 W/m * K
Continue hechtkracht (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 7,0 l tot 7,5 l pro 25 kg
Verbruik, liter	ca. 30 l per 25 kg

Verwerking

Ondergrond- / verwerkingstemperatuur	ca. 5 - 30 °C
Verwerkingstijd	ca. 45 minuten
Max. laagdikte per arbeidsgang	tot 30 mm
Verbruik per m ² en cm laagdikte	ca. 9 kg/m ²
Uithardingsprogressie per 24 uur	min. 1 mm

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Mixer (ca. 500–700 omw/min)
- geschikte roerspaan
- Troffel
- Vlakspaan
- wandrei
- gipsrabet
- Spuitinstallaties

Handverwerking

- gladmaken met gladspaan
- spachtelbaar met troffel

Machineverwerking

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

THERMOPAL[®]-ULTRA

Ondergrond voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. vrij van hechtingsverminderende stoffen
2. poriënopen
3. draagkrachtig

Details voorbereiden

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

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 ¹	Maatregelen	Laagdiktes (cm)	Opmerkingen
gering	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-ULTRA	≤ 0,5 ≥ 2,0	
gemiddeld tot hoog	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-ULTRA 3. THERMOPAL-ULTRA	≤ 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-GP1 1 3. THERMOPAL-ULTRA	≤ 0,5 ≥ 1,0 ≥ 1,5	Droogtijden van de afzonderlijke lagen: 1 mm/dag

¹ 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 klontervrij mengen.
3. De mengtijd is ca. 3 minuten.
4. Na een korte wachttijd nogmaals doorroeren.

Verwerking

1. THERMOPAL[®]-ULTRA kan in één arbeidsgang worden aangebracht tot 30 mm laagdikte.
2. Bij dikkere lagen meerdere pleisterlagen aanbrengen.
3. De voorgaande laag in dit geval met een wandrei aftrekken en onmiddellijk na het opstijven horizontaal opruwen en laten drogen.
4. Het aftrekken gebeurt afhankelijk van de toepassing met een geschikt gereedschap (gladstrijker, troffel of wandrij) binnen de verwerkingstijd.
5. Na een voldoende lange standtijd kan het oppervlak matvochtig worden opgeschuurd of opgeruwd worden.
6. Alternatief kan het oppervlak ook met een gipsrooster worden bewerkt. Het opruwen wordt, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden uitgevoerd.
7. Indien kan het pleisteroppervlak na een dag met de fijne spatel THERMOPAL[®] FS33 opnieuw worden bewerkt.

Opslagvoorwaarden

Opslag

Koel en droog. Min. 9 maanden in de originele verpakking. Aangebroke verpakking direct opmaken.

THERMOPAL[®]-ULTRA


Aanwijzingen

- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van THERMOPAL[®]-ULTRA!
- Zeer vochtige ondergronden veroorzaken evt. langere wachttijden tot het afreien.
- Bij minder stevige ondergronden moet voor het stucen een corrosiebestendige pleisterdrager op de ondergrond mechanisch worden bevestigd. (niet toepasbaar bij binnenafdichtingen).
- 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 glasweefselgaastr met een maasbreedte van 7 × 7 mm of 10 × 10 mm worden toegepast. Het plaatsen van het stucgaastr wordt in het bovenste derde gedeelte van de pleisterlaag aangebracht.
- Als het afreien te vroeg of te intensief wordt uitgevoerd, zal de bindmiddelconcentratie op het oppervlak toenemen en kunnen er spanningsscheuren ontstaan.
- Bij planning en uitvoering van herstelwerkzaamheden het WTA-merkblad "Saneerpleistersystemen" in acht nemen.
- Gladde oppervlakken worden door een plamuurlaag met THERMOPAL[®]-FS33 bereikt.
- Niet blootstellen aan sterk zonlicht en tocht.
- Voor een kleurrijke vormgeving moeten zeer diffuse dispersiesilicaatverven worden gebruikt.

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

Toelichtingen

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 13 2 01491	
DIN EN 998-1:2010-12 THERMOPAL-ULTRA Saneerpleister (R)	
Drukbestendigheid	CS II
Capillaire wateropname 24 uur, Prisma	≥ 0,3 kg/m ²
Waterindringing	≤ 5 mm
Coefficiënt van de doorlaatbaarheid van de waterdamp (μ)	≤ 15
Hechvastheid 28d	≥ 0,08 N/mm ²
Breukbeeld	B
Thermische geleidbaarheid, λ10, droog, Gemiddelde waarde in tabel (P = 50%), DIN EN 1745	< 0,27
Materiaalgedrag bij brand	A1
Continue hechtkracht (Vorstbestendigheid)	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.