

# SOLTHERM TCW-L

Lätt cement-/kalkputs  
LW – CS II – W1

## PRODUKTEGENSKAPER:

- god vidhäftning till mineraliska underlag,
- innehåller perlit – hög effektivitet,
- enkel bearbetning,
- ånggenomsläpplig,
- ökad väderbeständighet,
- hydrofobiserad,
- för manuell och maskinell applicering.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

SOLTHERM TCW-L är ett cement-/kalkputsbruk för användning inom- och utomhus som underlags- och/eller ytputs.

Bruket kan appliceras med maskin eller för hand på typiska mineraliska underlag, inklusive: keramik, lättbetong, silikat, betong, lättklinkerbetong, slaggbetong, natursten med porös struktur efter föregående applicering av SOLTHERM OT-underlagsbruk.

Kan utgöra ett underlagsskikt för:

- tunnskiktputs,
- finputs,
- värmeisoleringsystem
- keramik- och stembeklädnader,
- färgbäläggningar,
- tapeter.

Det ersätter traditionella cementkalkbruk som utförs på plats.

## FÖRBEHANDLING AV UNDERLAGET:

Underlaget ska vara: bärigt, torrt, rengjort från föroreningar: ex. damm, fett, stoft, bitumen, alger och andra ämnen som försvagar vidhäftningsförmågan. Underlag med dålig vidhäftning (ex. svag puts, flagande färgskikt, lösa murpartiklar) ska avlägsnas. Större ojämnheter, bom, fogar, expansionsfogar osv. jämnas ut med ett cementkalkbruk, t.ex. SOLTHERM TCW-L eller SOLTHERM LRC-bruk.

Vid absorberande och/eller släta underlag ska underlaget först behandlas med SOLTHERM OT-underlagsputsbruk.

## PRODUKTBEREDNING:

Häll förpackningens innehåll i en behållare med uppmätt mängd rent vatten (5,50 ÷ 6,00 liter) och rör om noggrant med en saktgående omrörare tills en homogen konsistens uppnås. Efter 5 minuter och en extra omrörning är bruket färdigt att användas. Vid användning av gravitations betongblandare uppgår blandningstiden till ca 10 minuter. Tillsätt inga andra ämnen i bruket utom vatten.

## ANVÄNDNING:

Applicera putsen maskinellt eller för hand och dra av med putsbräda. Tjockleken av ett skikt bör vara ca. 10 - 15 mm. Vid applicering av ett andra putsskikt ska ytan på den nyapplicerade putsen dras med en putskam eller en tandad spackel i horisontell riktning för att rugga upp ytan och därmed förbättra vidhäftningen för nästa putsskikt som kan appliceras efter att den föregående har härdat, dock inte tidigare än efter 24 timmar. Låt den färdiga putsen torka upp - torktiden vid optimala väderförhållanden (dvs. +23°C och 50% RH) är 1 dag per 1 mm putstjocklek.

Minsta tjocklek på det utförda SOLTHERM TCW-L-putsskiktet ska vara 1,5 cm och får inte överstiga 4 cm.

På platser där det förekommer förändringar i underlagsmaterialet, t.ex. betong-tegel och på instabila underlag använd ett rostfritt stål nät i minst klass A2 enligt PN-EN ISO 3506-1 (mask 20 x 20 mm, Ø1) med en överlapp på min. 10 cm, mekaniskt fäst till underlaget.

## ANMÄRKNINGAR OCH REKOMMENDATIONER FÖR UTFÖRANDE:

- Använd inte på underlag vilka inte är skyddade mot kapillär absorption.
- Täck över och skydda fönster, dörrar, fönsterbleck före arbetet.
- Nyapplicerade mineraliska underlag som betong ska torka i minst 28 dagar.
- Välj yta för putsning med iakttagande av väderförhållanden, typ av underlag och möjligheter till utförandet.
- Alla ojämnheter i det applicerade bruket ska åtgärdas genom avlägsnande av skiktet innan putsen glätts.
- Det är viktigt att komma ihåg att korrekt utföra och slutbehandla de expansionsfogar som finns i underlaget.
- Vid applicering och torkning av bruket skydda ytan mot direkt solljus, nederbörd och vind. Använd skyddsnet på byggställningar.
- Låg temperatur, ökad fuktighet samt avsaknad av tillräcklig luftcirkulation förlänger brukets tork- och härdtid.
- Vid hög omgivnings- och underlagstemperatur fukta putsen då och då med rent vatten.
- Putsade rum ska ventileras men under inga omständigheter tillått att det uppstår korsdrag eller att bruket torkar upp för snabbt.
- Efter avslutat arbete tvätta verktygen och händerna under rinnande vatten och kom ihåg att bruket är svårt att ta bort när det torkat.
- Färska föroreningar torkas upp med en våt trasa och härdade föroreningar avlägsnas mekaniskt.

## FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

Produkten har alkalisk reaktion.

Vid direkt kontakt med ögonen tvätta rikligt med vatten och kontakta läkare.

## NÖDVÄNDIGA VERKTYG:

- Bygghink
- Saktgående omrörare eller bormaskin (400÷500 varv/min) med blandarvisp
- Trapets- eller triangelformad murslev av rostfritt stål
- Putsbräda
- Rivbräda, ex. av cellplast, trä, svamp, filt.
- Putsaggregat

## TEKNISKA DATA:

Nedanstående tekniska data avser temperatur på +23 (±2)°C och relativ luftfuktighet på 50 (±5)%. I andra förhållanden kan de angivna parametrarna ändras.

**Omgivnings- och underlagstemperatur under applicering och härdtid:**  
från +5°C till +25°C

**Relativ luftfuktighet under applicering och härdtid:**  
upp till 80%

**Skrymdensitet:**  
ca 1,35 g/cm<sup>3</sup>

**Kornighet:**  
upp till 0,8 mm

**Färg:**  
Grå

**Brukstid för färdigt bruk:**  
≤ 3 h

**Reaktion vid brandpåverkan enligt PN-EN 13501-1:**  
klass A1

**Tryckhållfasthet enligt PN-EN 998-1:**  
klass CS II

# SOLTHERM TCW-L

Lätt cement-/kalkputs  
LW – CS II – W1

---

**Vidhäftning till betong enligt Pn-EN 998-1:**

≥ 0,20 MPa

---

**Genomsläpplighetsfaktor för vattenånga:**

≤ 9

---

**Värmeledningstal λ enligt PN-EB 998-1:**

≤ 0,37 W/(m\*K) (λ10, dry) (tabellvärde)

---

**Vattenabsorption enligt PN-EN 998-1:**

W1

---

**Densitet av härdat skikt:**

≤ 1300 kg/m<sup>3</sup>

---

**Hållbarhet:**

vikt förlust efter 25 cykler av nedfrysning och upptining: ≤ 5%

---

**Förpackningar:**

säck 25 kg

---

**Antalet förpackningar på pall och produktens nettovikt:**

48 / ca 1200 kg

---

**Hållbarhetstid:**

12 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen

---

## UNGEFÄRLIG ÅTGÅNG:

ca 11 kg per 1 m<sup>2</sup> puts med 10 mm tjocklek

Åtgången är beroende av underlagets jämnhet och den totala putstjockleken. För att fastställa den exakta åtgången gör ett prov på aktuellt underlag.

## FÖRVARING:

Förvaras i oskadade förpackningar i temperatur från +5°C till +25°C. Skyddas mot fukt. Förvaras oåtkomligt för barn.

## SAMMANSÄTTNING:

Hydrauliska bindemedel, småkornigt mineraliskt fyllnadsmaterial, perlit samt modifierande tillsatser.

SOLTHERM garanterar rätt produktkvalitet, men påverkar inte hur och i vilket syfte produkten används. SOLTHERM ansvarar inte för designerns och entreprenörens arbete. Alla ovanstående uppgifter har angetts i god tro enligt senaste kunskap och användningsteknik. De ersätter inte designerns och entreprenörens professionella utbildning och befriar honom/henne inte från att följa byggkonstens regler samt föreskrifterna för hälsa och säkerhet. Om du har funderingar var god genomför lämpliga test eller kontakta SOLTHERM tekniska kundtjänst. Denna version av produktdatabladet annullerar alla tidigare versionerna.