

---

## SOUDABITUM TX

---

Revisie:28/08/2014

Pagina 1 van 4

### Product

Thixotrope flexibele bitumen coating.  
Voor de waterdichting voor kelders met water onder positieve druk.

### Toepassingsgebied

Soudabitum TX is in principe geformuleerd om gebruikt te worden als waterdicht membraan voor ondergrondse structuren met een ruw oppervlak (betonblokken en ander metselwerk) die onderworpen zijn aan positieve waterdruk. Soudabitum TX wordt koud aangebracht met een plakspaan. Soudabitum TX kan ook gebruikt worden als waterdichting onder monolithische vloeren en ondergronden in natte ruimtes, op balkons en terrassen. En uiteindelijk kan Soudabitum TX ook gebruikt worden om thermische isolatiepanelen van hard polystyreenschuim te lijmen.

### Voordelen

- Voorverpakt, het volstaat het poeder met de pasta te mengen op de werf.
- Het lage gewicht van het materiaal laat een gemakkelijk applicatie met een plakspaan toe.
- Oplosmiddelvrij.
- Milieuvriendelijk.
- Koud aan te brengen.
- Kan aangebracht worden op licht vochtig beton.
- Kan horizontaal en verticaal aangebracht worden.
- Kan op een ruwe ondergrond aangebracht worden zonder eerst een gladde bepleistering aan te brengen.
- Snelle uitharding: verwerkingstijd is 90 minuten bij 20°C. Finale uitharding: 2-3 dagen bij 20°C.
- Blijvend elastisch (flexibel) na uitharding, resulterend in goede scheuroverbrugging.
- Blijvende oplossing.
- Formulatie laat toe het materiaal in een grote dikte aan te brengen met 1 arbeidsgang.
- Uitstekende hechting op droog of licht vochtig metselwerk en beton.

- Waterdicht tegen insijpelend water (minimum 3 mm droge dikte) en water onder druk (minimum 4 mm droge dikte).
- Vorstbestendig na volledige uitharding.
- Resistent tegen temperatuursvariaties.
- Resistent tegen agressieve stoffen in een natuurlijke bodem.
- Kan gebruikt worden in contact met polystyreen en mineraalwol.

### Beschrijving

Soudabitum TX is een flexibele, 2 componentige, bitumen gebaseerde, polystyreen gevulde, oplosmiddelvrije en polymeer gemodificeerde emulsie met een reactief hydraulisch bindmiddel voor snelle uitharding als tweede component. Beide delen moeten samen gemengd worden en de finale mix kan met een plakspaan op alle soorten typische ondergronden in de bouw. Het aangebrachte product vormt een vaste maar zeer flexibele coating.

### Applicatie

#### 1. Voorbereiding van de ondergrond

- Het te behandelen oppervlak moet vast zijn, vrij van ondeugdelijk materiaal zoals verf, kapotte pleisters, cementmelk, olie, vetstoffen en andere verontreinigingen, die een goede aanhechting kunnen verhinderen.
- Oppervlakken moeten gereinigd worden met zand- of gritstralen (het stof moet eerst weggewassen worden met zuiver water).
- Grote onregelmatigheden in het oppervlak, scheuren en beschadigde delen moeten eerst hersteld worden met Soudacrete QR.
- Kleine onregelmatigheden (<5mm) en poriën in de ondergrond kunnen gedicht worden met een schraaplaag van Soudabitum TX.
- De aansluitingen tussen wand en vloer moeten afgerond worden met Soudaplug ST.
- Voeg het metselwerk waar nodig terug op om de voegen tot op dezelfde hoogte als de rest van het oppervlak te brengen.

## SoudabituM TX

Revisie:28/08/2014

Pagina 2 van 4

- De ondergrond mag niet bevroren zijn of met vorst bedekt.
- De ondergrond mag vochtig zijn maar niet nat.

### 2. Mengen

- SoudabituM TX wordt geleverd als 2 component product, Meng component 2 volledig in component 1 met een langzaam draaiende spiraalmenger (max 400 tpm) gedurende ongeveer 2-3 minuten, totdat een klontervrije homogene massa bekomen wordt met de consistentie van een pasta.
- Doe dit door de emulsie eerst tot een vloeibare massa gebracht te hebben en voeg daarna het poeder aan de vloeistof toe. Beide componenten moeten volledig opgemengd worden om het correcte resultaat te bekomen.
- Beide componenten moeten met elkaar gemengd worden. Slechts 1 component gebruiken, werkt niet.
- Het gemengde materiaal moet binnen 1,5 uur na de menging aangebracht worden bij 20°C. Bij hogere temperaturen zal de gebruikstijd verkorten.

### 3. Applicatie

#### Als een coating

- Gebruik SoudabituM LQ, verdund met zuiver water in een verhouding 1:2, als primer. Aanbrengen met een borstel. De toevoeging van water moet onder het roeren gebeuren. Goed opmengen met een langzaam draaiende mixer (400 tpm) om de SoudabituM LQ volledig in het water opgelost te krijgen.
- Breng een eerste laag SoudabituM TX van onder naar boven met een truweel aan tot een dikte van 2,5-3 mm, met een verbruik van 2,5-3 L/m<sup>2</sup>.
- In het geval van een waterbelasting in de hoogste categorie met water onder druk wordt er aanbevolen een alkali resistent glasvezeldoek van 150 gr/m<sup>2</sup> over het volledige oppervlak te installeren, en dit alvorens de tweede laag SoudabituM TX aan te brengen.
- Breng dan een tweede laag van 2-3 mm met een truweel aan om de onvolkomenheden van de eerste laag op te vullen en dit met een verbruik van 2-3 L/m<sup>2</sup>.
- Het aanbrengen van de tweede laag mag de eerste niet beschadigen. Ongeveer 8 uren laten tussen de 2 lagen.

- De totale dikte mag 8 mm niet overschrijden om een goede uitdroging niet te verhinderen.
- Verwerkingstemperatuur: tussen +5°C en +30°C.
- Niet aanbrengen in vorst of wanneer vorst wordt verwacht voordat de SoudabituM TX volledig is uitgedroogd.
- Als er regen verwacht wordt binnen de 6-8 uren, SoudabituM RP gebruiken. Zie aparte technische fiche.
- Niet aanbrengen onder directe en sterke zonnestralen.
- Niet overschilderen met een verf. Deze zal barsten ten gevolge van het zonlicht.
- Het aanvullen van de grond kan gebeuren nadat de coating is uitgehard.

#### Als een lijm

- Het is mogelijk isolatieplaten aan te brengen alvorens terug aan te vullen met grond.
- Plaats de isolatieplaten nadat de SoudabituM TX volledig uitgehard is.
- Verdeel de SoudabituM TX puntsgewijs over het te verlijmen oppervlak, ongeveer 6 stippen per plaat (2 L/m<sup>2</sup>).
- Druk de isolatieplaat stevig tegen het oppervlak.
- Begin deze installatie van onder naar boven.
- Alleen te gebruiken voor isolatieplaten in contact met de grond van de bodem.

### 4. Uitharding

- Fysische droging is voltooid na ongeveer 2-3 dagen.

### 5. Bescherming en drainage

- Het is aan te raden de SoudabituM TX te beschermen met platen alvorens terug met grond aan te vullen. Deze bescherming kan ook gebeuren met isolatieplaten. Installeer deze alleen als de SoudabituM volledig uitgehard is.  
Als SoudabituM TX aangebracht wordt aan de buitenkant van een kelder is het mogelijk een drainage systeem te installeren, inclusief verticaal aangebrachte plastieken noppenplaten, die ervoor zorgt dat het water naar een lager gelegen drainagebuis kan filteren.

---

**SOUDABITUM TX**

---

**Revisie:28/08/2014****Pagina 3 van 4****6. Reinigen en onderhoud**

- Gereedschap voor mengen en aanbrengen moet onmiddellijk gereinigd worden met water, zolang het materiaal nog een bruine kleur heeft.
- Droog product zal een zwarte kleur hebben en kan verwijderd worden met white spirit.
- Verwijder uitgehard materiaal op mechanische wijze.

**Technische gegevens:**

Specifieke dichtheid component 1:	0,65 kg/L
Specifieke dichtheid component 2:	1,40 kg/L
Specifieke dichtheid van het gemengd product:	0,72 kg/L
Verwerkingstijd na menging (20°C):	90minuten
Gebruikstemperatuur:	+5°C → +30°C
Temperatuursweerstand na uitharding	-20°C → +70°C
Vlampunt	watergebaseerd – geen vlampunt
Volledige doorharding	Minimum 2 dagen afhankelijk van de relatieve vochtigheid, temperatuur, aangebrachte dikte en type ondergrond.

**ITT Waarden**

Beschrijving	Norm	Aanvaardbare limiet	ITT Result
Overbruggingskenmerken van scheuren	EN 15812 A or B	Klasse CB0, CB1, CB2	CB2
Weerstand tegen regen	EN 15816	Klasse R0, R1, R2, R3	R2
Beschermd tegen water	EN 15817	Geen verkleuring van het water, geen onthechten bij >4 mm	OK
Flexibiliteit bij lage temperaturen	EN 15813	Geen scheuren	OK
Dimensionele stabiliteit bij hoge temperaturen	EN 15818	Geen afschuiven, geen uitlopen	OK
Vermindering van de laagdikte bij volledige uitdroging	EN 15819	≤50% (MLV)	OK
Brandgedrag	EN 13501-1 & annex A	Declareer klasse	Klasse E
Bepaling van de waterdichtheid	EN 15820	Klasse W1, W2A, W2B	W2A
Drukweerstand	EN 15815	Klasse C0, C1, C2A, C2B	C2A
Gevaarlijke bestanddelen		Geen gevaarlijke bestanddelen	OK

---

**SOUDABITUM TX**

---

Revisie:28/08/2014

Pagina 4 van 4

**Uitzicht**

Component 1: bruine pasta

Component 2: grijs-bruin poeder

Na opmengen kan product met de truweel aangebracht worden als een pasta

**Verbruik**

Gebruik	Applicatie	Minimum dikte van de droge film	Gemiddeld verbruik
Gemiddelde waterdichting	2 lagen	Minimum 3 mm	4,5 L/m <sup>2</sup>
Zware waterdichting	2 lagen	Minimum 3 mm	4,5 L/m <sup>2</sup>
Water onder hoge druk (< 3m)	2 lagen + alkali resistent glasvezel wapeningsnet van 150 g/m <sup>2</sup> .	Minimum 4 mm	6 L/m <sup>2</sup>
Aanhechting van isolatiepanelen	6 stippen per plaat		2 L/m <sup>2</sup>

**Verpakkingen**

30L emmers (component 1 + 2 zijn samen verpakt):

30L = 21,6 kg.

Op 1 Europallet staan 18 emmers/ kits waarin beide delen samenzitten.

**Toebehoren**

Apart te bestellen

Soudabitum RP (Rain Protection): Voorkomt beschadigingen en uitlopen van de coating gedurende de uitdrogingstijd. Te gebruiken als regen verwacht wordt binnen 6-8 uur na aanbrengen van de coating.

**Bewaring/ Houdbaarheid**

Bewaar het product in een wel geventileerde plaats, niet in contact met de grond in een goed gesloten verpakking bij temperaturen tussen +5°C en +35°C. Bescherm tegen beschadiging, vorst en direct zonlicht, ook gedurende transport.

Houdbaarheid is 12 maanden vanaf productiedatum.

**Gezondheid en veiligheid**

Soudabitum TX deel 1 is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de huidige richtlijnen, Soudabitum TX deel 2 is geclassificeerd als gevaarlijk omdat het gebaseerd is op cement..

Wij raden aan de algemene instructies voor het werken met chemicaliën moeten in acht te nemen.

Wij raden aan om beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Spoel de huid en de ogen onmiddellijk met zuiver water na contact met het product.

Tijdens het werken niet eten, drinken of roken.

In geval van een allergische reactie een arts raadplegen.

Zorg ervoor dat het materiaal niet in de riolering kan vloeien.

Zie Veiligheidsblad

**CE Markering volgens EN 15814**

*Opmerking: de informatie en aanbevelingen in deze technische fiche zijn opgesteld op basis van laboratoriumonderzoek en werkervaringen van de fabrikant. In de praktijk kunnen de omstandigheden en de ondergrond zo zijn dat de fabrikant niet de geschiktheid voor elk individueel doel kan rechtvaardigen. De gebruiker van het product moet het product testen op het beoogde gebruik en zeker zijn dat het product zal werken onder de specifieke voorwaarden van de werf. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden op grond van de inhoud van de technische fiche. De gebruiker moet verifiëren of hij beschikt over de recentste versie van de technische fiche. De fabrikant behoudt het recht om de eigenschappen van het product te wijzigen. De producten moeten netjes worden opgeslagen en toegepast worden in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant.*