
SOUDAPROOF TL

Revisie:22/03/2015

Pagina 1 van 4

Product

Cementgebaseerde waterdichte coating.
Voor de waterdichting van beton of metselwerk met tegendruk, zoals kelders en liftputten.

Toepassingsgebied

Soudaproof TL is een cement-gebaseerd poeder dat met water gemengd kan worden om een waterdichte afwerklaag mee te maken.
Het product zorgt voor een permanente afdichting van beton of metselwerk, zowel langs de binnen- als buitenzijde, en specifiek voor wanden en vloeren van kelders, liftputten, funderingen en keermuren, die blootstaan aan negatieve druk. Soudaproof TL kan natuurlijk ook gebruikt worden bij positieve druk. Het product kan gebruikt worden zowel in horizontale als verticale toepassingen, onder of boven de grondwaterspiegel.

Voordelen

- Voorverpakt, enkel nog mengen met zuiver water op de werf.
- Kan (moet) aangebracht worden op een vochtige ondergrond.
- Eenvoudig aan te brengen met kwast of spuiten.
- Excellente hechting.
- Waterdicht maar waterdampdoorlatend.
- Weerstaat zowel negatieve als positieve waterdruk.
- Vries-dooi bestendig.
- Definitieve oplossing.
- Op basis van cement, perfect compatibel met beton en metselwerk.
- Gereedschap kan gereinigd worden met water.

Beschrijving

Soudaproof TL is een poeder samengesteld uit cement, geselecteerde silica en gemodificeerd met additieven. Aangemaakt met water vormt Soudaproof TL een waterdichte coating die kan aangebracht worden met een borstel of die verspoten kan worden.

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 weggewassen worden met zuiver water) of via hogedruk waterstralen.
- Lekken en doorsijpelingen moeten eerst gedicht worden met Soudaplug ST.
- Breng eerst een strook Soudaplug ST aan in de aansluiting van wand en vloer om de hoek af te ronden, de voeg eventueel te dichten en een 90° aansluiting te vermijden.
- Herstel beschadigde zones met Soudacrete QR.
- De ondergrond moet worden bevochtigd met water voordat met het aanbrengen wordt gestart. Er mag echter geen vrijstaand water op het oppervlak aanwezig zijn.

2. Analyse van zoutuitbloeiingen

- In het geval dat er zoutbloeiingen waargenomen worden op een bakstenen ondergrond moet men een voorbehandeling met Soudablock Saltex en/of Soudablock Sulfex uitvoeren.
- Een simpele analyse van het type zout is nodig alvorens een juiste voorbehandeling te kiezen.
- Neem een klein staal van de zoutuitbloeiing en los dit op in een potje met gedistilleerd water.
- Steek een teststrip voor sulfaten in deze oplossing. Indien deze verkleurt moet Soudablock Sulfex gebruikt worden.
- Steek daarna een teststrip voor nitraten in deze oplossing; Indien deze verkleurt moet Soudablock Saltex gebruikt worden.

3. Mengen

- Soudaproof TL moet gemengd worden met ongeveer 1,1-1,2 liter zuiver water voor 5 kg poeder of 5,5-6 liter zuiver water voor 25 kg poeder.
- Doe de benodigde hoeveelheid water in een mengvat. Voeg het poeder aan het water toe tijdens een constante menging met een spiraalmenger (400-600 tpm). Meng 3 minuten tot een gelijkmatige, samenhangende massa verkregen wordt.

Soudaproof TL

Revisie:22/03/2015

Pagina 2 van 4

- Laat het mengsel 5 minuten staan en hermeng tot een klontervrije massa.
- Meng niet meer product dan binnen 35-40 minuten (bij +20°C) kan verwerkt worden. Niet overmengen.
- Indien men Soudaproof TL op een zeer gladde ondergrond moet aanbrengen of in warme en winderige omstandigheden is het aangeraden Soudaproof TL Plus als additief te gebruiken om de aanhechting en de uitharding te verbeteren. Lees technische fiche.

4. Applicatie

- In temperaturen boven +5°C.
- Als er te veel waterdruk is van de negatieve zijde van de wand en waterdruppels aan de binnenkant constant van de muur naar beneden pellen en als dit dreigt te interfereren met het aanbrengen en uitharden van de Soudaproof TL, kan men best gaten boren ter hoogte van de bodem van de muur om de druk weg te nemen. Deze gaten moeten zo kort mogelijk bij de vloer aangebracht worden en de afstand ertussen mag maximum 30 cm zijn. Het opvangen water in de kelder moet afgevoerd worden met een pomp. De gaten kunnen naderhand gedicht worden met Soudaplug ST.
- Soudaproof TL aanbrengen met een kelderkwast (Soudabrush) of via spuiten in minimaal 2 kruislings aangebrachte lagen van 1 mm dikte = 1,25 kg poeder per m² / mm. De tweede laag dient te worden aangebracht 24 uur na het aanbrengen van de eerste laag.
- Breng de eerste laag op de voorbevochtigde ondergrond aan in een horizontale richting en laat minstens 1 nacht uitharden. Bevochtig deze eerste laag en breng dan de tweede laag aan in een verticale richting.
- Bij toepassingen via verspuiten is het aan te raden de eerste laag in te borstelen om een goede hechting met de ondergrond te verzekeren, alle holle ruimtes te vullen en een uniformiteit oppervlak te bekomen.
- Soudaproof TL niet aanbrengen bij een temperatuur onder +5°C of wanneer verwacht

wordt dat deze binnen de 24 uur onder +5°C zal dalen.

5. Uitharding

- In warme of winderige omstandigheden is het aan te raden het aangebrachte product, na het begin van de initiële zet, vochtig te houden via verneveling van water. Bij lage temperaturen het aangebrachte product beschermen met een isolerend dekzeil, polystyreen of een ander isolatiemateriaal. De gecoatete oppervlakken beschermen tegen regen totdat de finale zet is gebeurd.
- In koude, vochtige of slecht geventileerde ruimtes is het aan te raden een langere uithardingsperiode in acht te nemen en beter te ventileren om condensatie te vermijden. Geen ontvochtigingsapparatuur gebruiken in de eerste 28 dagen na aanbrengen van het product.

6. Reinigen en onderhoud

- Gereedschap voor mengen en aanbrengen moet onmiddellijk gereinigd worden met water..
- Verwijder uitgehard materiaal op mechanische wijze.

7. Bijkomende informatie

- Bij toepassingen waarbij een constant negatieve waterdruk zal aanwezig blijven op de muur, mag Soudaproof TL niet overschilderd worden. In de andere gevallen kan men een solventvrije elastisch verf gebruiken.
- Ook gipspleisters of dampdichte coatings mogen niet aangebracht worden over Soudaproof TL wanneer er een constant negatieve druk zal aanwezig blijven.
- Ten gevolge van een eerder beperkte slijtweerstand mag Soudaproof TL, bij horizontale applicaties, enkel belast worden met beperkt voetverkeer.
- Condensatie kan gemakkelijk optreden bij Soudaproof TL, en dit in vochtige en slecht geventileerde ruimtes. Dit kan vermeden worden door een betere ventilatie en/of het aanbrengen van een lichtgewicht cementbepleistering.

SOUDAPROOF TL

Revisie:22/03/2015

Pagina 3 van 4

Technische gegevens:

Natte dichtheid	2,04 kg/ L
Initiële zettijd (20°C)	1 uur
Finale zettijd (20°C)	3 uren en 20 minuten
Maximum korrelgrootte	0,7 mm
Mengverhouding	5,5 - 6 L water / 25 kg
Druksterkte (28 d)	59 MPa
Buigsterkte (28 d)	8,6 MPa
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	ong. 100
Zoutspray	Geen gebreken na 500 uren
Verwerkingstemperatuur	+5°C → +30°C
Weerstand tegen positieve druk	> 7 bar (vlg. MF P 14.301)
Weerstand tegen negatieve druk	> 5,5 bar (vlg. MF P 14.301)

Waardes van ITT

Beschrijving	Norm	Aanvaardbare limiet	ITT Resultaat
Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid	EN 1062-3	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,093 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN ISO 7783-1	Kl. I: $S_D \leq 5 \text{ m}$	0,17 m
Aanhechting	EN1542	Met verkeer $\geq 1,5 \text{ MPa}$	1,5 MPa

Uitzicht

Grijs en wit poeder

Verbruik

2 lagen van 1 mm dikte: ongeveer 2,5 kg/m².
Het verbruik is sterk afhankelijk van de oppervlaktetextuur, ruwheid en porositeit.

Verpakkingen

5 kg plastieken zak en 25 kg papieren zak met PE folie.
Op 1 Europallet staan 36 dozen van 4 zakken van 5 kg of 40 zakken van 25 kg.

Toebehoren:

Apart te bestellen.
Soudabrush
Eventueel: Soudaproof TL Plus

Bewaring/ Houdbaarheid

Bewaar het product in een droge en wel geventileerde plaats, niet in contact met de grond in een ongeopende verpakking bij temperaturen

tussen +5°C en +30°C. Bescherm tegen schade, vocht, vorst en direct zonlicht, ook tijdens transport. Houdbaarheid is 12 maanden. Roteer de stock zodat de houdbaarheid niet overschreden wordt.

Gezondheid en veiligheid

De algemene instructies voor het werken met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Cement-gebaseerde producten kunnen aanleiding geven tot irritatie en kunnen allergische reacties veroorzaken.

Wij raden aan om beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Gebruik een stofmasker voor bescherming van de ademhalingswegen bij het verwerken van het droge poeder. Het droge poeder niet inademen. 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.

Zie Veiligheidsblad

SOUDAPROOF TL

Revisie:22/03/2015**Pagina 4 van 4****CE Markering volgens EN 1504-2 Type ZA.1d**

Grijs en witte versie

Als Soudaproof TL gebruikt wordt als

betonbescherming moet het materiaal een CE

goedkeuring hebben volgens EN 1504-2 en deze is beschikbaar.

Als Soudaproof TL gebruikt wordt om metselwerk mee te dichten is er geen CE goedkeuring nodig.

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.