

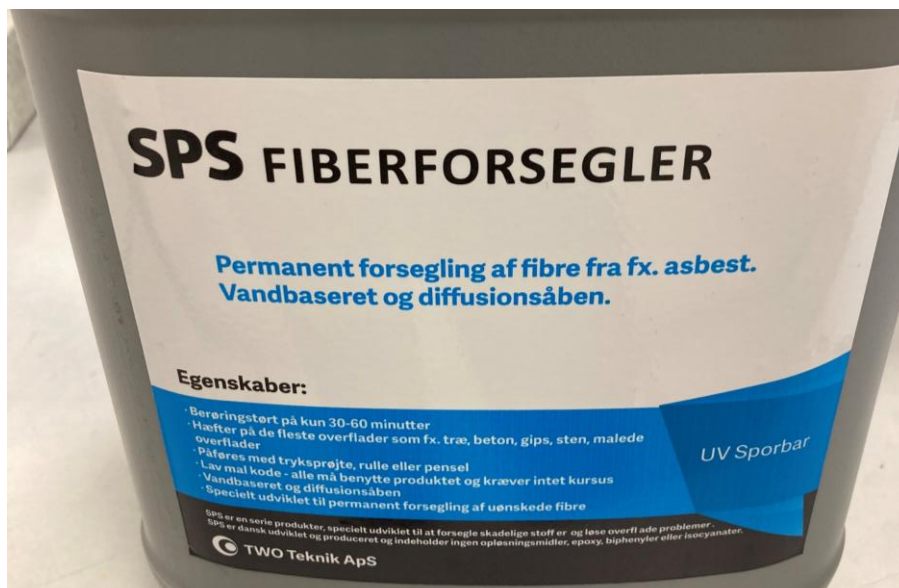
Two Teknik ApS
Post adresse
Korngården 10 Port B
4660 Store Heddinge
Att. Tim Warner

Brøndby, 14. april 2025

123-34350
Side 1 af 3
0 bilag
lru/lru

RAPPORT

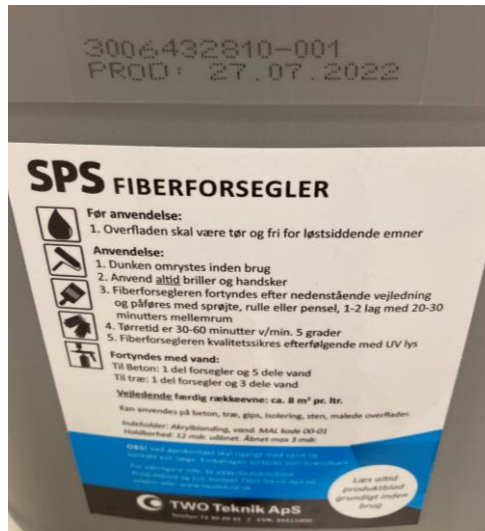
TWO TEKNIK - Test af vanddamppermeabilitet af asbestforsegler



Rapporten er kun gyldig med to digitale signaturer fra FORCE Technology. Rapporten forefindes som original i FORCE Technologys database og sendes som elektronisk duplikat til kunden. Den hos FORCE Technology lagrede original har forrang som dokumentation for rapportens indhold og gyldighed.

Rapporten må kun gengives i uddrag med FORCE Technology's skriftlige tilladelse.
Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøver modtaget dato:	25-1-24
Prøve ID (Kundens):	
Analyser og prøver udført i:	Brøndby
Analyser udført af:	lru
Analyser udført dato:	1-3-24



1 Prøve- og opgavebeskrivelse

TWO Teknik vil gerne have afprøvet, hvorvidt deres asbestforsegler er diffusionsåben.

2 Vanddamppermeabilitet

For at teste vanddamppermeabiliteten af fiberforsegleren, er der anvendt papir behandlet med samme lag og fortynding, som ved normal brug. Der anbefales en fortynding på 1 til 3 for ikke-sugende underlag og 1 til 5 for sugende underlag. Begge opløsninger er blevet testet.

Papiret blev sprøjtet så det havde en våd skinnende overflade og fik så lov at tørre helt op inden det blev testet. Der blev testet efter ASTM F-1249, hvor der testes ved 38°C og 90% relativ fugt. Resultatet angives i gram per m² der trænger igennem på 24 timer.

123-34350 Vanddamperabilitet							
20240321/HEH	Test Methods						
20240322/HEH	ASTM F-1249:						
20240325/HEH	Testing Conditions: 37.8°C / 100°F, 90% Relative Humidity						
Prøve nr.	Mrk.	2024-03-21 kl.10.30 (g)	2024-03-22 kl.10.30 (g)	Forskel fra start (g)	2024-03-25 kl.11.15 (g)	Forskel fra start (g)	Vanddamp permabilitet gram/m ² per 24 timer
1/3-A	2	167,5131	173,7651	6,25	175,2263	7,7132	796,4
1/3-B	3	167,7764	174,5203	6,74	175,542	7,7656	859,1
1/5-A	7	165,9454	172,9543	7,01	173,1957	7,2503	892,9
1/5-B	4	167,0601	173,3775	6,32	174,629	7,5689	804,8
Det viser sig at tørre materialet er helt befugtet efter 24 timer efter som der ikke er forskel mellem 24 og 72 timer.							
Resultatet er at behandlingen er helt Diffusions åben							

Testen viser, at den mængde, der kan optages i granulatet inde i koppen, allerede var optaget efter 24 timer.

Resultatet er, at vanddampermeabiliteten er ca. 820 g/m² per 24 timer. Med andre ord betyder det, at forsegleren er helt diffusionsåben.

3 Konklusion

Med hensyn til vanddampermeabilitet er forsegleren helt diffusionsåben.