

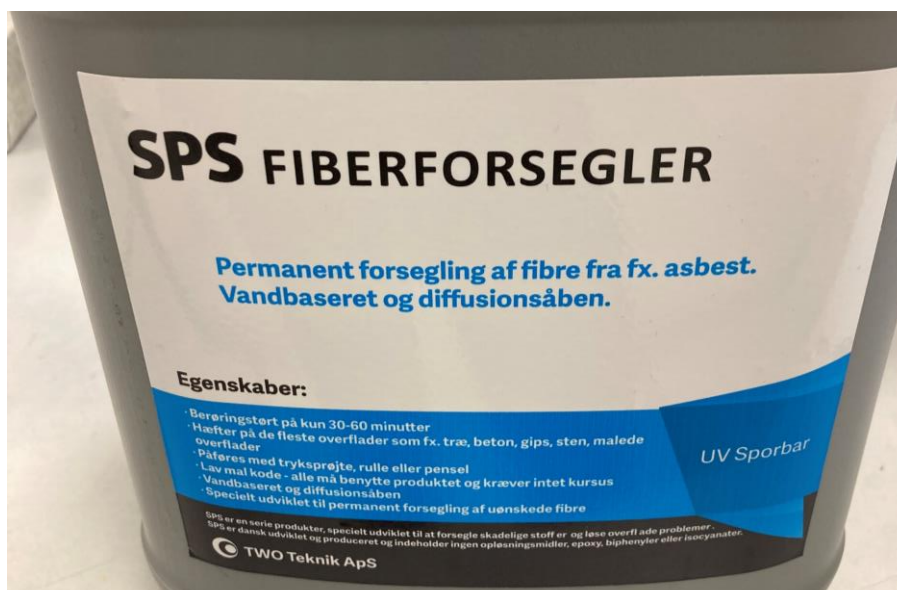
Two Teknik ApS
Post adresse
Korngården 10 Port B
4660 Store Heddinge
Att. Tim Warner

Brøndby, 24. april 2024

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

RAPPORT

TWO TEKNIK - Test af vanddamp permeabilitet af asbest forseglers

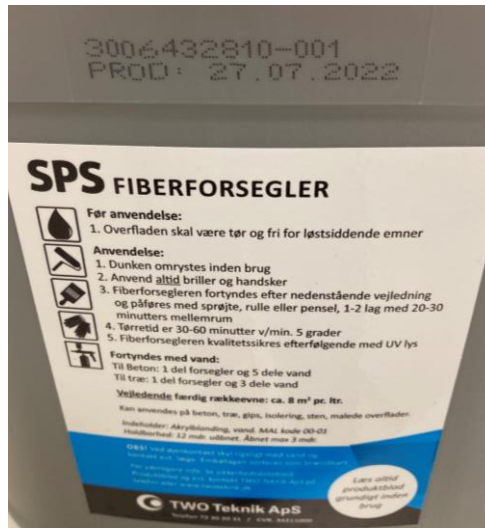


Rapporten er kun gyldig med to digitale signaturer fra FORCE Technology. Rapporten forefindes som original i FORCE Technology's database og sendes som elektronisk duplikat til kunden. Den hos FORCE Technology lagrede original har forrang som dokumentation for rapportens indhold og gyldighed.

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

De "Almindelige betingelser" på sidste side er en integreret del af vor ydelse.

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, om Deres asbest forseglers, er diffusions åben.

2 Vanddamp permeabilitet

For at teste vanddamppermeabiliteten af fiberforsegleren, er der testet med papir der er behandlet med samme lag og fortynding som ved normalt brug. Der foreskrives fortynding på 1 til 3 på ikke sugende underlag, og 1 til 5 på sugende underlag.

Der er testen med begge opløsninger.

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 % rel. fugt og 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							

Det viser sig ved testen at den mængde der kan optages i granulatet inde i koppen allerede, var optaget efter 24 timer.
 Resultatet er at der er en vanddamp permeabilitet på ca. 820 g/m² per 24 timer. Eller med andre ord at forsegleren er helt diffusions åben.

3 Konklusion

Med hensyn til vanddampermeabilitet er forsegleren helt diffusions åben.