

Pusteevne til Lejon Kemi SPC impregneringsmiddel

Bestemmelse av vanndamppermeabilitet i henhold til DIN EN ISO 15496.

Produkter:

- a) Ubehandlet stoff
- b) Konsentrert Lejon Kemi SPC impregneringsmiddel
- c) Kommersiell impregnering "Kuschelweich"

Stoff: Utendørs jakkestoff med membran

Fremgangsmåte: Vaskemaskin (laboratoriesimulering)

Dosering: 12,5 % med referanse på stoffvekt (tørr) Brennevinsforhold 1:15

Tørking: Klessnor ved romtemperatur

Tester: Motstand mot vanndamp og vanndampgjennomtrengelighet

Resultat

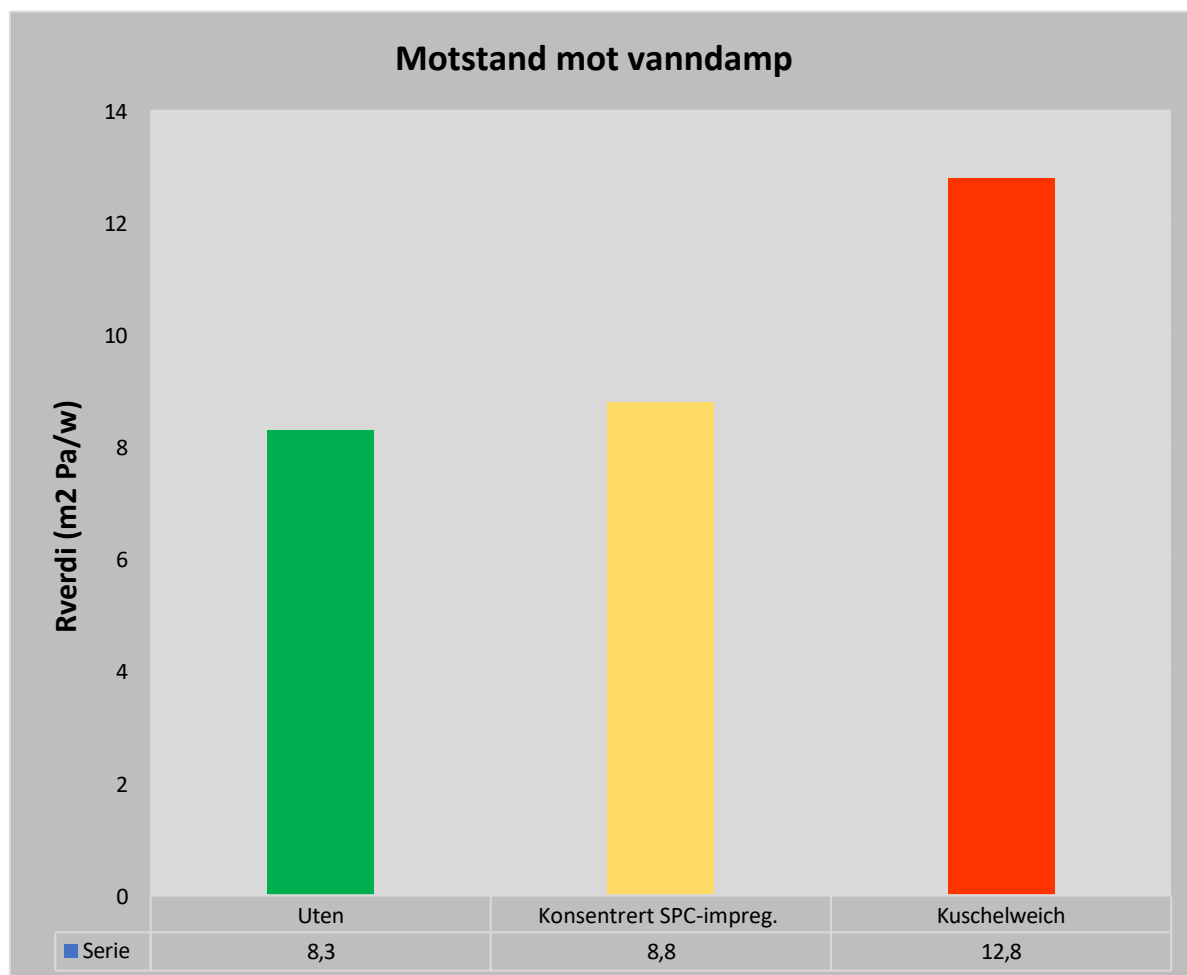


Diagram nr 1. Motstand mot vanndamp. RE-verdi (m2 Pa/W)

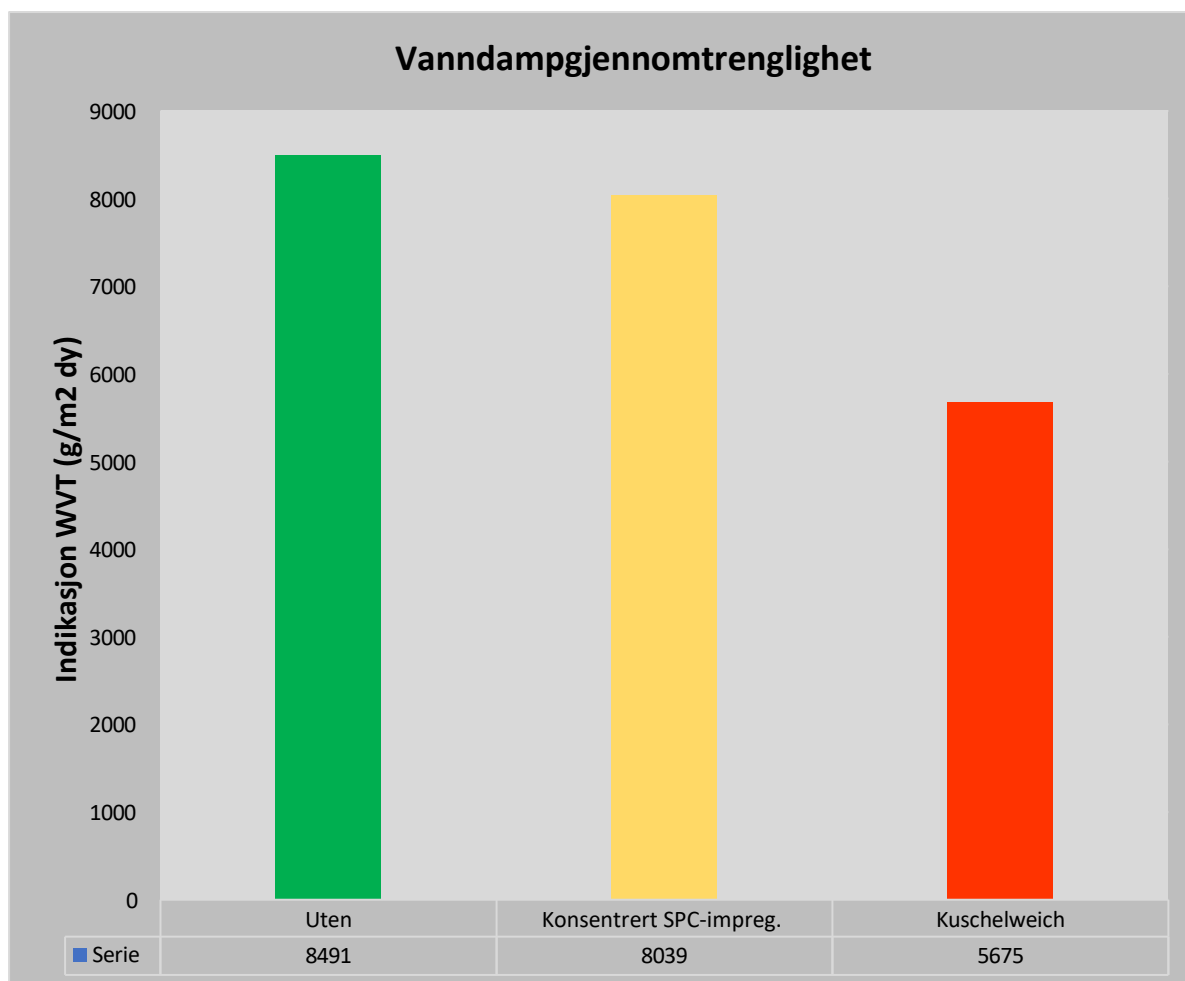


Diagram nr 2. Vanndamppermabilitet (indikasjon WVT g/m² dy)

Sammendrag

Lejon Kemi SPC Impregneringsmiddel har ingen vesentlig innflytelse på pusteevnen til membranstoff. Sammenlignet med en klassisk mykner, i test her med "Kuschelweich", som viser en forverring av pusteevnen. Årsaken er at det aktive stoffet i en klassisk mykner, et kationisk overflateaktivt middel på basis av fettsyreester, avsettes på overflaten av stoffet og lager et "lag" på det. Et stoff basert på silikon i form av en mikroemulsjon eller løsning, som Lejon Kemi SPC impregneringsmiddel, migrerer inn i stoffet og produserer ikke noe belegg på stoffene.

Notat! Følg instruksjonene for dosering og bruk på produktetiketten for SPC-impregneringsmiddel.

Lejon Kemi AB. 2018-03-25.