



## Äärimmäistä suojaa & energiansäästöä

Topps Seal®:in poikkeukselliset ominaisuudet ovat tehneet siitä tunnetuimman suojaavan kattopinnoitteen, jota käytetään kattojen huollossa kaikilla mantereilla ja kaikissa ilmastoissa. Erinomainen venyvyyden ja lujuuden yhdistelmä auttaa kattoasi kestämään haasteita, joita lämpötilamuutokset aiheuttavat.

Tuotteen erinomaisesta säänkestävyydestä ja ruosteenestosta on kiittäminen sen ilmiömäistä kosteudenkestoa, joka suojaa sekä kosteuden imeytymiseltä että leviämislä. Vedetön koostumus ei huuhtoudu pois ennen aikaisesti, minkä vuoksi se on ammattilaisten valinta tärkeissä kohteissa. Tulos - parempaa suojaa ja vastinetta rahoillesi.

	<b>Topps Seal</b>	<b>Excel</b>
<b>Venymä</b>	väh. 900 %	väh. 1000 %
<b>Vetolujuus</b>	12 N/mm <sup>2</sup>	15,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Vesihöyryn läpäisevyys</b>	0,18 permiä	0,18 permiä
<b>Sidoksen lujuus (1-5)</b>	5 (paras)	5 (paras)
<b>Lämmönkesto</b>	60 °C	60 °C
<b>Kylmänkesto</b>	-40 °C	-40 °C
<b>Kestävyys: korrosio</b>	Erinomainen	Erinomainen
<b>Teollisuuden päästöt</b>	Erinomainen	Erinomainen
<b>UV-säteily</b>	Erinomainen	Erinomainen

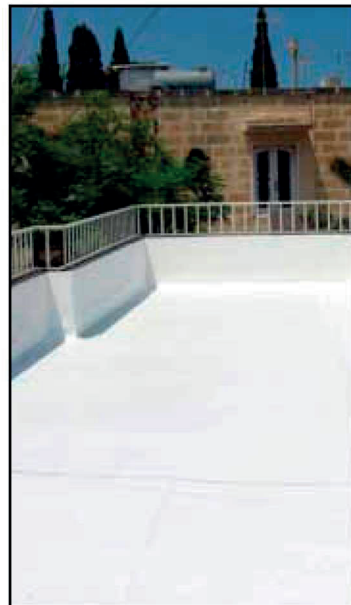
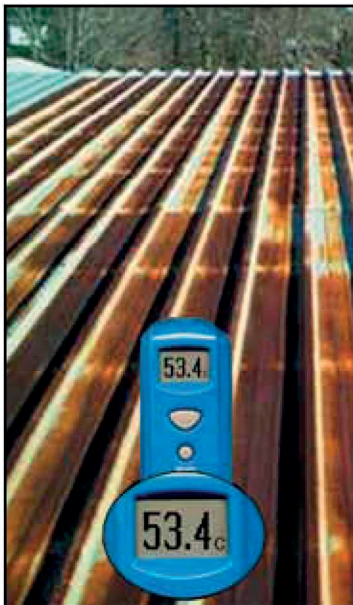
### Kun et tarvitse uutta kattoa vaan paremman - kolmasosalla hinnasta!

**Erinomaiset ominaisuudet:** huippuluokan venymä, lujuus, sidos, kosteudenesto ja sidosainekoostumus

**Energiansäästöä:** säästää todistetusti energiaa - tuotteella on CRRC®-sertifiointi

**Taloudellinen:** kestävään katon huoltoon ja suojaukseen

Tarkoitettu vain kaupalliseen ja teolliseen käyttöön.



### VAKIOVÄRIT



MIAMI-DADE COUNTY  
APPROVED



Kun vertaat vedettömän Topps Seal®:in fysikaalisia ominaisuuksia mihin tahansa vesipohjaiseen akryylipinnoitukseen, huomaat että vain Topps Seal®-kattopinnoitteessa on kaikki tarvitsemasi suojausominaisuudet. Parasta suojaa ja vastinetta rahoillesi samassa tuotteessa.

## Katso. Vertaa. Päätä.

Topps Seal® vedetön elastomeerinen kattopinnoite			Mitä se tarkoittaa
100% akryyli-elastomeerinen kattopinnoite			
Venymä alkuperäisessä kunnossa	100 %	900 %	Kyky joustaa katon mukana murtumatta
Venymä käytössä kuluneena	100 %	850 %	
Vetolujuus alkuperäisessä kunnossa	1.09 N/mm <sup>2</sup>	12 N/mm <sup>2</sup>	Kyky pysyä koossa ja vastustaa rikkoutumista
Vetolujuus käytössä kuluneena	ei mitattu	6,9 N/mm	
Kosteuden lisäys painon mukaan enimmillään	20 %	0,74 %	Kyky imeä vettä (vs. suojata vedeltä)
Höyrynläpäisevyyskerroin enimmillään	50 permiä	0,8 permiä	Kyky vastustaa kosteuden siirtymistä. Pienempi arvo, parempi kyky.
Tarttuvuus	350 N/mm <sup>2</sup>	700 N/mm <sup>2</sup>	Suhteellinen kyky pysyä kiinni katteen pinnassa.
Repäisylujuus	10 N/mm <sup>2</sup>	34 N/mm <sup>2</sup>	Kyky vastustaa repimistä

**Tuote on uusi vain hetken. Siksi ratkaisevaa on se, miten katto kestää käytössä.**

**Tuotteen suorituskyky ei ehkä ole sen ainoa tärkeä ominaisuus, mutta yksi tärkeimmistä se varmasti on.**

\* Akryylipinnoitteiden ominaisuudet perustuvat ASTM D6083DADE -standardiin.

## Selkeä valinta

Topps Seal® pienentää merkittävästi kattosi ylläpitokustannuksia. Samalla se parantaa kattosi kestävyyttä tulevina vuosina.



**Ennen**  
Akryyli-elastomeerinen, vesipohjainen



**Jälkeen**  
Topps Seal® elastomeerinen, vedetön