

# IMPERMAX COLD POLYUREA SF Vedeneriste

1/3

## Tuotekuvaus :

UUSINTA TEKNOLOGIAA. Impermax Cold Polyurea SF on 100 %: sta polyureaa ammattikäyttöön. Impermax Cold Polyurea SF on liuotteeton telalla tai ruiskulla levitettävä pinnoite. Tuote soveltuu mm. tasakattojen pinnoituksiin, pelti- ja mineriittikatoille, kattojen tiivistyksiin, parvekkeille, terasseille, märkätiloihin, lattioille, askelmiin, stadioneille, urheilukatsomoihin jne. Impermax Cold Polyurea SF on aromaattinen pinnoite joka kestää ultraviolettisäteitä. Värit: musta, harmaa, punainen (pintamaalin kanssa useita värejä).

## Sertifikaatit : CE; ETA, ETAG 005

Komponentit	Kauppanimi	Menekki
Primeri	RAYSTON EPOXY 100 (epoxy)	0,3 – 0,8 kg/m <sup>2</sup>
	HUMIDITY PRIMER (epoxy primeri vesiohenteisena)	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Tukikankaat tarvittaessa	GEOMAX tukikangas tai RAYSTON FIBER 150 lasikuitukangas	-----
Vedeneriste	IMPERMAX COLD POLYUREA (componentit A.95% + B 5%)	≥ 1,6 kg/m <sup>2</sup>
	IMPERMAX COLD POLYUREA SF tiksotrooppinen (< 2%)	

Tekninen kestoikä	Minimi menekki (kg/m <sup>2</sup> )	Minimi paksuus (mm)
10 , W1	1,6	1,4
25 , W3	2	1,6
	2 + RAYSTON FIBER 150	1,6
25 , W3	3 + GEOMAX	2,2

## Palokäyttäytyminen ((BWR 2)

**Ulkopuolinen palonkestävyys.** Luokitus: B<sub>roof</sub>(t1) EN 13501-5 pinnoille, jotka ovat A1-A2 ja katon kaltevuus <20°. Pinnoille, mitkä eivät täytä A1-A2 paloluokkaa, luokitus on NPA.

## Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)

**Vesihöyryn läpäisevyys:** (EN 1931). μ = 1485

**Vedeneristävyys** (EOTA TR-003). Vesitiivis.

**Valmistajan (Krypton Chemicals) suoritusasoilmoituksen mukaan Impermax Cold Polyurea SF pinnoitteesta ei haihdu mitään vaarallisia aineita.** EOTA TR 034.

**Tuulikuorman kesto:** (EOTA TR-4). Hyväksytty: >50 kPa

**Dynaamisen pistekuorman kesto** (EOTA TR- 6). Kestotaso: I<sub>4</sub>

**Väsymislajuuden kesto** (EOTA TR-7).

Consumption	Substrate	Load (N)	Level of resistance
≥ 2 kg/m <sup>2</sup>	Steel	250	L4
	PU	250	L3
1,6 kg/m <sup>2</sup>	Steel	250	L3

**Väsymismurtuman kesto** (1000 sykliä) (EOTA TR-8). Kestää.

**Matalien lämpötilojen kesto (-20°C),** Keston taso: I<sub>4</sub>

Minimi paksuus	1,4 mm (W2) 1,6 mm (W3) 2,2 mm (W3): 3 kg/m <sup>2</sup> + GEOMAX 1,6 mm (W3) : 2 kg/m <sup>2</sup> + RAYSTON FIBER 150
Vesihöyryn läpäisevyys	μ = 1485
Tuulikuorman kesto	> 50 kPa
Viherkattojen kesto	NPA
Vaaralliset aineet	Ei sisällä mitään vaaralliseksi luokiteltuja aineita
AntiSlip ominaisuudet	NPA

## Suoritusasoilmoitukset

Tasot	1,6 kg/m <sup>2</sup>	2 kg/m <sup>2</sup>	3 kg/m <sup>2</sup> + GEOMAX	2 kg/m <sup>2</sup> + RAYSTON FIBER
Ulkopuolinen palonkestävyys	Broof (t1) katon kaltevuus < 20° alusta A1-A2// NPA ja mikä ei täytä : A1-A2			
Reakointi paloon	F			
Kestoiän määrittäminen	W2 (10 vuotta)			W3 (25 vuotta)
Ilmastoluokka	S (Severe)			
Altistettu luokka	P3: TH2 P2: TH3 P1:TH4	P3: TH2, P3: TH3 P2:TH4	P4: TH2 P3: TH3 P3:TH4	P4: TH2, TH3 P3: TH4
Katon kaltevuus	S1-S4			
Minimi pinnan lämpötila	TL3 (- 20 °C)			
Maksimi pinnan lämpötila	TH4 (90°C) // TH3 (80°C) // TH2 (60°C)			

**IMPERTRANS Eco pintamaali tai- lakka** parantaa tutkitusti pinnoitteen käyttöikää !

**Lisätietoa:** Puhelin 040-509 7776, 0400-572 825, [www.spup.fi](http://www.spup.fi)

**Merkkien selitykset: (ETAG 005)**

**W3=** tuotteen odotettu käyttöikä vähintään 25 vuotta

**S (severe)= ilmastoluokka.** Tuote kestää vaikeaa ilmastorasitusta mikä määritellään auringon säteilyn ja keskilämpötilan mukaan.

**P4= altistettu kuorma,** mikä kestää 6 mm:n dynaamisen pistekuorman ja 25 kg:n staattisen pistekuorman.

**S1-S4= kattokaltevuus.** Tuotetta voidaan käyttää kaikissa kattokaltevuuksissa.

**TL4= matalin lämpötila,** jonka tuote kestää ilman merkittävää ominaisuuksien heikkenemistä.

**TH4= korkein lämpötila** jonka tuote kestää ilman merkittävää ominaisuuksien heikkenemistä.

**Ulkopuolinen palonkestävyys (Froof) :** Katon rakenne määrittää kokonaisuutena katon palo-**ominaisuudet.** Yksittäiselle tuotteelle osana rakennetta ei voi määrittää palo-ominaisuuksia.

**Palokäyttäytyminen: luokka E.** Kestää lyhyen aikaa pienenliekin vaikutusta ilman, että palo olennaisesti leviää.

**NPA=** tutkimaton ominaisuus



