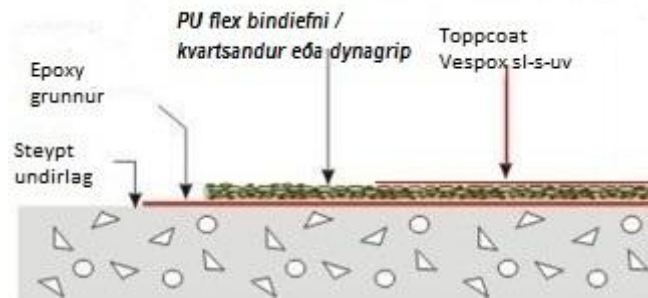


## Maxi flex PU gólfefni



### Kostir:

Endingargott.  
Mikið slitþol  
Mikið efnaþol  
Samskeytalaust, auðvelt að þrifa  
Bætir umhverfi á vinnustað  
Fljótlegt í ásetningu  
Án skaðlegra leysiefna

### Efnislýsing:

Maxi flex PU gólfefni er gólfefni sem samanstendur af tveggja þátta glærum eða lituðum epoxy grunnri, millilagi sem samanstendur af tveggja þátta polyurethan bindiefni ístráðu fylliefni og toppfylltu með lituðu topplagi. Þykkt efnisins er 2-5mm. Efnið er án allra leysiefna. Maxi flex er fánlegt í fimm staðalítum .. Maxi flex er háglansandi.

### Hörðunartími:

Gangandi umferð	24 klst.
Flest umferð	48 klst.
Full harðnað gólf	7 dagar.

### Notkunarstaðir:

Dæmigerðir notkunarstaðir eru t.d. verstæði, lagerhúsnæði, bílastæðahús og matvælaíðnaður ásamt stálundirlagi, þar sem álag er mikið og hreyfinga er að vænta í undirlagi.

### Eiginleikar

Efnaþol: Maxi flex PU 5000 hefur gott efnaþol gagnvart flestum sýrum, sápum, olíum og fitu.  
Slitstyrkur er mikill gagnvart þungri umferð.  
Maxi flex 5000 er fullkomlega raka og vatnsgufuþétt.

Maxi flex 5000 hefur mjög góða viðloðun við demantslípað/blásið steyppt undirlag og sandblásið stál.

### Leiðbeiningar:

Áður en Maxi flex 5000 er lagt er mikilvægt að hafa eftirfarandi í huga.

1. Að undirlag sé meira en 25 N/mm<sup>2</sup> að brotstyrk. Að öðrum kosti þarf að styrkja undirlag.
2. Að hlutfallsraki sé minni en 80% í yfirborði undirlags
3. Að lofthiti við gólf sé ekki undir 15 °meðan á verki stendur.

### Verklýsing

Undirlagið skal vera hreint og laust við alla fitu. Ef um ílögn er að ræða þarf hún að nægan Innri styrk til að ætlaður árangur náist. Frekari hreinsun fer fram með demantslípun/ Blastrac hreinsun (stálkúlublástur) til að tryggja viðloðun við undirlagið. Sprungur, ójöfnur og viðgerðir ber að framkvæma með viðgerðarefnum þannig að flöturinn sé tilbúinn fyrir gólfefni. Hlutfallsraki í undirlagi má ekki vera yfir 80%

1. Hreinnt undirlagið er grunnað með epoxy grunnni, eða DPM grunnni (damp proof membrane) grunnni íblönduðum kvartsandi 0,18 mm að gróleika. Kvartsandi í viðeigandi kornastærð er stráð í grunninn.

2. Millilag er PU bindiefni ístráð kvartssandi eða dynagrip til mettunar.

Í tilfellum eins og bílastæðum og bílahúsum má láta hér við sitja og sleppa topplagi sé notað dynagrip fylliefni í millilag. Yfirborð er þá svart og sendið.

3. Toppcoat, litað Vespox sl-s uv er síðan borið á flötinn með stálbretti. Yfirborðið er síðan jafnað með rúllu. Til aukinnar hálfuvarnar er dynagrip í hentugum grófleika stráð í blautan litin og jafnað með rúllu. Ekki mega líða meira en 24 klst. á milli umferða.

### Efnisnotkun pr m<sup>2</sup>

Grunnur. Epoxy resin 250 gr m<sup>2</sup> kvartsandur 0,18, 150 gr

Kvartssandi er stráð í grunnin. Kornastærð ræður endanlegri þykkt gólfefnis

2 mm gólfefni 04 – 0,8 mm, 200 gr

3 mm gólfefni 07 – 1,2 mm, 200 gr

5 mm gólfefni 1,2 -2,0 mm, 200 gr

Millilag 2 mm PU bindiefni 0,9 kg Kvartsandur 2 kg 04 – 0,8 mm

Millilag 3 mm PU bindiefni 1,5 kg Kvartsandur 3,5 kg 04 – 0,8 mm

Millilag 5 mm PU bindiefni 2,5 kg Kvartsandur 5,5 kg 04 – 0,8 mm

Toppcoat. ca 1 kg gr Vespox sl-s-uv litað epoxy.

### Hitastig

Hitastig í rými og undirlagi ber að vera ekki minna en 18°C . Hörðnum efnisins fer eftir hitastigi og lengist verulega við lægra hitastig.

### Umhverfi

Maxi flex PU gólfefni er án upplausnarefna og lyktarlítið.

Herðirinn ( b hluti) er ætandi og þarf því að verja húð og augu við verkið.

Eiginleikar	Mæling	Aðferð mælingar
Eldþol	Cfl-s1	EN 13501-1
Eldþolsstaðall v þakklæðnigar	Broof(t2)	EN 13501-5:2005
Smitun efna v tæringar	CT	
Þrýstistyrkur	C 40	EN 13892-2
Beygjustyrkur	F 15	EN 13892-2
Viðloðunarstyrkur	B1,3	EN 13892-8
Slitþol RWA	RWA 46	EN 13892-5
Brotstyrkur	2,8 MPa	DS/EN ISO 527-2
Vantnþol	82 Gpa*s*m2/kg	ASTM E 96/M96

### Tækniupplýsingar