

MAXI 5000

Fúgulaus iðnaðargólf / tæknilýsingablað



Maxi 5000 er hluti af heildarlausn Gólfagna í gólf og veggefnum fyrir matvælaíðnað.

Kostir:

- Mikið slit og höggþol
- Samskeytalaust
- Auðvelt að þrifa
- Hálfkrítt
- Mikið efnapól
- Mengar ekki matvæli, hvorki við lögn né eftir á.

Notkunarmöguleikar:

Maxi 5000 er fyrir svæði þar sem álag er mikið, svo sem í fiskmót-tökum sláturhúsum, kjötvinnslum, verkstæðum o.fl. Maxi 5000 er hægt að leggja í kverkar sem húlkíl.

Efnislýsing:

Maxi 5000 er þriggja þátta epoxy fjölliðuefni sem lagt er 4mm þykkt. Það samanstendur af lituðu leysi-efnalaus epoxy bindiefni og ýmist kvartssandi eða áloxíð fylliefnum. Áloxíð (Dynagrip) er með hörkuna 9 á Mohs scala, næst á eftir demanti að hörku.

Ef undirbúningur er tekinn með samanstendur Maxi 5000 gólfloagn af eftirfarandi þáttum:

1. Topp 4000 leysiefnalaus grunnur eða, DPM grunnur fyrir rakt undirlag og undirlag sem þurrkað hefur verið með heitu þrýstilofti og svo Topp 4050 fyrir stál.
2. Maxi 5000 litað bindiefni sem samanstendur af harpix og herði.
3. Kvartssandur eða Dynagrip sem fylliefni.

Maxi 5000 fæst í 5 staðallitum samkvæmt litakorti og með misgrófri áferð.

Dæmi um eiginleika:

Eiginleikar Maxi 5000 hafa verið rannsakaðir og þá miðað við 20°C hitastig. Niðurstöður urðu eftirfarandi:

Styrkur:

- Brotstyrkur 88 N/mm^{2*}
- Beygjupólsstyrkur 30 N/mm^{2*}
- Togpólsstyrkur meiri en steypu
- Fjaðurstuðull ca 12222 N/mm^{2*}
- Hitapensla við 20-50°C u.þ.b. 56x10-6/C
- Algerlega raka og vatnsgufupétt

(DIN 1164 / NS 3104*)

Hörðunartími:

- Gangandi umferð - 24 klst.
- Flest umferð - 48 klst.
- Fullt álag - 7 dagar

Til athugunar:

Maxi 5000 gólfefnið er háglansandi sérstaklega fyrst eftir lögn þess, og glampar því alltaf á gólfefnið þar til það mattast af sjálfu sér og við notkun. Í ljósum litum glittir Dynagrip fylliefnið í gegn, enda nærri svart á lit.

Maxi 5000 þolir hita upp að 60°C

Gólfagnir taka ekki ábyrgð á losi Maxi 5000 gólfefna ef los orsakast af vatnskröfrum upp í gegnu steypu. "Rising Damp"

Vinnsluferli:

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

1. Að undirlag sé meira en 25N/mm² að brotstyrk. Að öðrum kosti þarf að styrkja undirlag með epoxy "impregneringu".
2. Því sléttara og betra undirlag, því sléttara gólfefni.
3. Að hlutfallsraki sé minni en 80% í yfirborði undirlags.
4. Að lofthiti sé meiri en 18°C við gólf meðan á lögn stendur.

Lagning Maxi 5000 sem og annara fjölliðuefna er vandasamt verk og ætti einungis að vinnast af sérhæfðum verktökum sem kunna með efnin að fara, og hafa yfir að ráða réttum tækjakosti. Gólfagnir er sérhæft fyrirtæki á þessu sviði og hefur langa reynslu og þekkingu sem tryggir góðan árangur.

Lagning Maxi 5000 samanstendur af eftirfarandi verkliðum:

1. Vanda undirbúning og hreinsun undirlagsins.
2. Grunna með Topp 4000 eða DPM og fylla sprungur með epoxy massa.
3. Maxi 5000 bindiefnið er lagt út og í það stráð fylliefninu.
4. Daginn eftir er öllu umfram fylliefni sópað af fletinum og gólfíð toppað aftur með Maxi 5000 bindiefninu.

Maxi 5000®