

StoFloor Industry Monoflex

Selvutjevnenende fleksibelt epoxybelegg 2 - 4 mm



Systembeskrivelse:

StoFloor Industry Monoflex er et fugefritt, slitesterkt, fleksibelt epoxy gulvbelegg med en jevn overflate. Systemet består av primer og to lag med 2-komponent, forfylt selvutjevnenende epoxy, med det mer fleksible laget nederst. Ved installasjon på asfalt benyttes ikke primer.

- Høy slitestyrke
- Gode mekaniske egenskaper
- Enkel rengjøring, blank overflate
- Vanntett overflate
- God kjemikaliemotstand
- Kan pigmenteres i ulike farger
- Ferdigfylt, ingen blanding av fyllstoff på byggeplassen
- Kan installeres på konstruksjoner med noe bevegelse (men ikke sprekkoverbyggende)
- Kan installeres på asfalt

Bruksområder:

StoFloor Industry Monoflex er beregnet for industri- og andre næringsområder der fugefrie, slitesterke gulv som er enkle å rengjøre og vedlikeholde er etterspurt, spesielt der det kan være bevegelser i konstruksjonen. Det kan installeres på eksisterende asfaltunderlag.

- Produksjon
- Lager
- Terminaler
- Mesaniner
- Ventilasjonsrom
etc.

Underlag og forbehandling av overflate:

Underlaget bør være fast, rent, tørt og fritt for fett. Maksimal restfukt i betongen (RF) skal være 95 % og minimumstemperatur på 12 °C. Betongkvalitet: minimum C25. Flytavretting må være av industriell kvalitet. Betong/flytavretting bør slipes med et segment tilpasset underlaget, eller alternativt blastres på store områder for å fjerne sementhud og/eller skape overflate-ruhet. Støvsug grundig. Eksisterende belegg eller maling bør fjernes, eller alternativt slipes ned dersom tilstrekkelig heft kan oppnås. Ny asfalt må "svette" i minimum 2 uker, og deretter skal den avfettes/børstes med egnet industriell rengjøringsmaskin. Gammel asfalt slipes eller blastres og støvsuges grundig med en kraftig industriell støvsuger.

StoFloor Industry Monoflex



Systemoppbygging

Oppbygging	Produkt	Forbruk [kg/m ²] 1.5 mm	Forbruk [kg/m ²] 2.0 mm
Primer	StoPox GH 205	0,30	0,30
Skrapelag (alternativt)	StoPox GH 205 + StoQuarz 0,4-0,8 mm		
Selvutjevnenende bunnlag	StoPox SL 500	1,3	2,0
Selvutjevnenende topplag	StoPox SL 505	1,5	2,2

Primer: StoPox GH 205, standard epoxy primer. Alternative primere er StoPox GH 530 (forfylt), StoPox 452 EP (fuktighetstolerant) og StoPox GH 500 S (hurtigherdende epoxy primer).
Ingen Primer på asfalt
Selvutjevnenende bunnlag: : StoPox SL 500 (skal ikke benyttes som topplag)
Selvutjevnenende topplag : StoPox SL 505

Tekniske data

StoFloor Industry Monoflex	Standard	Verdi
Brannpåkirkning	EN 13501-1	C _f -S1
Slitestyrke	EN 13892-4	AR 0.5
Slagseighet	EN ISO 6272	IR 20
Heftfqssthet	EN 13892	B 4.9

Detaljert kjemisk resistens testet i henhold til EN ISO 2812-1 tilgjengelig



Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstrasse 1
D-79780 Stuhlingen
03-6012-1
09

StoFloor Industry Monoflex

EN 13813 C_f-S1-AR1-B4,9-IR20
EN 1504-2
EN 13813:
Synthetic resin screed
material
EN 1504-2
Surface protection products - coating
Protection against ingress (1.3)
Physical resistance (5.1)
Resistance to chemicals (6.1)