

StoFloor Industry Elastic IB 500

Selvutjevnenende fleksibelt polyuretanbelegg 2,0 mm



Systembeskrivelse:

StoFloor Industry Elastic IB 500 er et fugefritt, slitesterkt, blankt, fleksibelt polyuretan-gulvbelegg med en jevn overflate. Systemet består av primer og et lag av 2-komponent, forfylt selvutjevnenende polyuretan.

- Høy slitasjemotstand
- Gode mekaniske egenskaper
- Blank overflate
- Enkel rengjøring
- Vanntett overflate
- God kjemikaliemotstand
- Kan pigmenteres i ulike farger
- Kan installeres på konstruksjoner med noe bevegelse
- Statisk sprekkoverbyggende
- Kan installeres på asfalt

Bruksområder:

StoFloor Industry Elastic IB 500 er beregnet for industri og andre kommersielle områder der det er behov for fugefrie, slitesterke gulv som er enkle å rengjøre og vedlikeholde, spesielt der det kan være bevegelser i konstruksjonen. Det kan installeres på eksisterende asfaltunderlag.

- Produksjon
- Lager
- Terminaler
- Mesaniner
- Ventilasjonsrom
- Parkeringsdekker (oppstrødd system) 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 Elastic IB 500



Systemoppbygging

Oppbygging	Produkt	Forbruk [kg/m ²] 2.0 mm
Primer	StoPox GH 205	0,30
Skrapelag (alternativt)	StoPox GH 205 + StoQuarz 0,4-0,8 mm	
Selvtjevneende belegg	StoPur IB 500	2,5
Topplakk	StoPur WV 152	0,15

*Når StoPur IB 500 installeres >1 mm, kan produktet fylles med 30% StoQuarz 0,1-0,5 mm.

Primer: StoPox GH 205, standard epoxy primer. Alternative primere er StoPox GH 532 (forfylt), StoPox 452 EP (fuktighetstolerant) og StoPox GH 500 S (hurtigherdende).

Selvtjevneende : StoPur IB 500 kan installers uten topplakk, men hvis UV-bestandighet er viktig anbefales dette,.

Topplakk : Aternative topplakker er StoPur WV 100 (høyglans) og StoPur WV 152 (matt). Alternativt kan StoPur IB 500 benyttes som slitelag i et oppstrødd system.

Tekniske data

StoFloor Industry Elastic IB 500	Standard	Verdi
Brannpåkirkning	EN 13501-1	B _{fl} -S1
Slitestykke	EN 13892-4 / EN ISO 5470-1	≤AR 1.0 / <3000 mg
Slagseighet	EN ISO 6272	≥IR 4
Heftfasthet	EN 13892-8/EN 1542	≥B 1.5 / ≥2,0 (1.5)
Trykkstyrke	DIN EN 12190	class II
Karbon dioxide permeabilitet	EN ISO 1062-6	Sd≥50
Kapillær vann absorpsjon og permeabilitet	EN 1062-3	w<0.1(kg/m ² h ^{0,5})
Vanndamp permeabilitet	EN 7783	Class II

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



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

StoFloor Industry Elastic IB 500

EN 13813 B_{fl}-S1-AR1.0-B1.5-IR4
EN 1504-2 B_{fl}-S1. Wear resists3000 mg
Impact resist: Class I, Adhesion ≥2.0 (1.5)
Water absorption w≤0.1 kg/m²h^{0,5}
Compressive strength Class II, Carbondioxid
pen Sd=50, Water vapour pen Class II
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)