

StoFloor Industry Compact

Helikopterglattet epoxybelegg med farget sand 2.5 - 4.mm



Systembeskrivelse:

StoFloor Industry Compact er et fugefritt, slitesterkt epoxygulvbelegg med en jevn overflate. Systemet består av primer og klar epoxy med god UV-bestandighet blandet med spesielle fyllstoffer, avstrødd med farget kvarts og glattet. Den samme klare epoxyen brukes som topplakk, eventuelt i kombinasjon med en halvmatt eller matt epoxy- eller PU-topplakk. Systemet installeres enten med 2,5 eller 4 mm tykkelse.

- Slitesterkt
- Gode mekaniske egenskaper
- God ripebestandighet
- Blank , silkeaktig matt eller matt overflate
- God kjemisk motstandsdyktighet
- Enkel rengjøring
- Vanntett overflate
- Lavemisjons (M1) alternativ tilgjengelig

Bruksområder:

StoFloor Industry Compact er beregnet for industri- og andre kommersielle områder der det er behov for fugefrie, slitesterke gulv som er enkle å rengjøre og vedlikeholde:

- Produksjon
- Terminaler
- Hangarer
- Korridorer og tekniske rom
- Offentlige områder
- Matindustri
- etc.

Underlag og forbehandling av overflaten:

Underlaget skal være fast, rent, tørt og fritt for fett. Maksimal restfukt i betongen (RF) skal være 95%. Minimumstemperatur i underlaget er 12 °C og 3 °C over duggpunkt . Betongkvalitet: minimum C25. Flytavretting må være av industriell kvalitet. Betong/flytavretting blastres eller slipes med et segment tilpasset underlaget for å fjerne sementhud og/eller skape overflatetekstur. Støvsug grundig. Eksisterende belegg eller maling bør fjernes, eller alternativt slipes ned, forutsatt at tilstrekkelig heft kan oppnås.

StoFloor Industry Compact



Systemoppbygging

Lag	Produkt	Forbruk [kg/m ²] 2.5 mm
Primer	StoPox GH 205	0,30
Skrapelag (opsjon)	StoPox GH 205 + StoQuarz 0,4-0,8 mm	
Avstrøing (i primer)	StoQuarz PU 0,7-1.2 mm	1,2
Klart epoxy bindemiddel	StoPox CS 100	0,7
Spesial kompakt filler	StoQuarz Comp	0,8
Avstrøing	StoQuarz PU 0,7-1.2 mm	2,2
Klar topplakk	StoPox CS 100	0,15
Matt topplakk (opsjon)	StoPur WV 200	0,1

Primer: StoPox GH 205, standard epoxyprimer. Alternativ primer er StoPox GH 500 S (hurtigherdende) eller StoPox GH 406 (lav utslipp i samsvar med M1).

Slitelag/topplakk: Alternativ til StoPox CS 100 er StoPox CZ 105 (lav utslipp i samsvar med M1).

Matt topplakk: Alternativ topplakk til StoPur WV 200 er StoPur WV 150 (silkeaktig matt).

For et system med en tykkelse på 4 mm - kontakt Sto for informasjon om spesiell oppbygning

Tekniske data

StoFloor Industry Compact	Standard	Verdi
Brannpåvirkning	EN 13501-1	B ₁ -S1
Slitestyrke	EN 13892-4	AR 0.5
Slagseighet	EN ISO 6272	IR 45
Heftfasthet	EN 13892	B 2.0
Trykkstyrke	DIN EN 12190	54
Bøystrekk	DIN EN ISO 178	17.4

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



Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstrasse 1
D-79780 Stühlingen
03-6612-1
09

StoFloor Industry Compact

EN 13813 B₁-S1-AR0.5-B 2.0-IR45
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)