

StoFloor Industry KU 601

Kjemikalieresistent selvutjevnenende epoxybelegg 1 - 3 mm



Systembeskrivelse:

StoFloor Industry KU 601 er et fugefritt, slitesterkt, blankt epoxybelegg med en jevn overflate. Systemet består av primer og 2-komponents selvutjevnenende epoxy som installeres i lagtykkelser fra 1,0 til 3,0 mm. Det kan også installeres som et oppstrødd belegg der StoPox KU 601 brukes både som slitelag og forsegling.

- Høy slitasjemotstand
- Gode mekaniske egenskaper
- Blank overflate
- Svært god kjemikalimotstand
- Enkel rengjøring
- Vanntett overflate
- Kan pigmenteres i ulike farger

Bruksområder:

StoFloor Industry KU 601 er beregnet for industri og andre kommersielle områder der det etterspørres fugefrie, slitesterke gulv som er enkle å rengjøre og vedlikeholde, og som også er eksponert for aggressive kjemikalier.

- Produksjon
- Prosessindustri
- Kjemisk industri
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 KU 601



Systemoppbygging

Oppbygging	Produkt	Forbruk [kg/m ²] 1.0 mm	Forbruk [kg/m ²] 2.0 mm	Forbruk [kg/m ²] 3.0 mm
Primer	StoPox GH 205	0,30	0,30	0,30
Skrapelag (alternativ)	StoPox GH 205 + StoQuarz 0,4-0,8 mm			
Selvtjevnnende belegg	StoPox KU 601	1,3	2,6	3,6
Filler	StoQuarz 0,1-0,5 mm	0,4	0,8	1,8

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

Selvtjevnnende lag: StoPox KU 601 blandes 1,0:0,3 (etter vektandel) med stoQuarz 0,1-0,5 i 1- 2 mm tykkelse og 1.0:0,5 i 2-3 mm tykkelse. .

Kan også installeres som et slurresystem der det selvtjevnnende laget av StoPox KU 601 fullstrøs med ufarget kvarts og forsegles med StoPox KU 601.

Tekniske data

StoFloor Industry KU 601	Standard	Verdi
Brannpåvirkning	EN 13501-1	C _{fl} -S1
Slitestyrke	EN 13892-4	≤AR 1.0
Slagseighet	EN ISO 6272	≥IR 4
Heftfasthet	EN 13892-8/EN 1542	≥B 1.5 / ≥2,0 (1.5)
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 III

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 KU 601

EN 13813 B₁-S1-AR1,0-B1,5-IR4
EN 1504-2 B₁-S1,
Impact resist: Class I, Adhesion ≥2.0 (1.5)
Water absorption w<0.1 (kg/m²h^{0,5})
Carbondioxid pen Sd≥50,
Water vapour pen Class III
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)