

# Selvudjævnende og kemikalieresistent

## StoFloor Industry KU 601

Gulvbelægning



Industrigulv

Kemikalieresistent gulv med jævn overflade til industrien.

StoFloor Industry KU 601 er en fugefri, slidstærk, højglans epoxy gulvbelægning med en glat overflade.

Systemet består af en primer og 2-komponent selvudjævnende epoxy, som udføres i lagtykkelser fra 1,0 – 3,0 mm.

Kan også anvendes som en slurry-belægning, hvor StoPox KU 601 bruges både som slidlag og forsegl.

StoFloor Industry KU 601 er tiltænkt industrien og andre kommercielle områder, hvor der efterspørges fugefrie, slidstærke gulve, som er lette at rengøre og vedligeholde, og som tåler at blive

udsat for aggressive kemikalier.

Typiske anvendelsessteder:

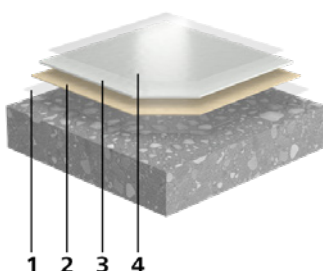
Produktion

Procesindustri

Kemisk industri

osv.

### StoFloor Industry KU 601



**1) Primer:**

StoPox GH 205

**2) Slidlag (valgfrit):**

StoPox GH 205 + StoQuarz 0,4-0,8 mm

**3) Epoxylag:**

StoPox KU 601

**4) Filler:**

StoQuarz 0,1-0,5 mm

### Fordele

- ✓ Høj slidstyrke
- ✓ Gode mekaniske egenskaber
- ✓ Blank overflade
- ✓ Meget god kemikaliebestandighed
- ✓ Nem rengøring
- ✓ Vandtæt overflade
- ✓ Kan tones i et udvalg af farver



## Opbygning

| Lag                | Produktnavn                         | Forbrug [ kg/m <sup>2</sup> ]<br>1,0 mm tykkelse | Forbrug [ kg/m <sup>2</sup> ]<br>2,0 mm tykkelse | Forbrug [ kg/m <sup>2</sup> ]<br>3,0 mm tykkelse |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Primer             | StoPox GH 205                       | 0,30                                             | 0,30                                             | 0,30                                             |
| Slidlag (valgfrit) | StoPox GH 205 + StoQuarz 0,4-0,8 mm |                                                  |                                                  |                                                  |
| Epoxy              | 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 epoxyprimer. Alternative primere er StoPox GH 532 (præfyldt), StoPox 452 EP (fugttolerant), StoPox GH 500 S (hurtighærdende).  
 Selvudjævnende lag: StoPox KU 601 skal blandes 1,0:0,3 (ved vægt) med stoQuarz 0,1-0,5 ved en tykkelse på 1-2 mm og 1,0:0,5 ved en tykkelse på 2-3 mm.

## Tekniske data

| StoFloor Industry KU 601                    | Standard           | Value                                      |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| Slip resistance                             | -                  | -                                          |
| Reaction to fire                            | EN 13501-1         | Cfl-S1                                     |
| Wear resistance                             | EN 13892-4         | ≤AR 1.0                                    |
| Impact resistance                           | EN ISO 6272        | ≥IR 4                                      |
| Adhesion strength                           | EN 13892-8/EN 1542 | ≥B 1.5 / ≥2,0 (1.5)                        |
| Compressive strength                        | -                  | -                                          |
| Flexural strength                           | -                  | -                                          |
| Carbon dioxide permeability                 | EN ISO 1062-6      | Sd≥50                                      |
| Capillary water absorption and permeability | EN 1062-3          | w<0.1(kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> ) |
| Water dioxide permeability                  | EN 7783            | Class III                                  |

## Udførsel

Underlaget skal være fast, rent, tørt og fri for fedt. Maksimal relativ fugtighed (RF) på 95 % og minimumstemperatur på 12 °C.

Betonkvalitet: minimum C25. Selvnivellerende masse skal være af industrikvalitet. Beton/selvnivellerende masse skal slibes med et segment tilpasset underlaget, eller alternativt,

sandblæses på store områder for at fjerne cementhud og/eller skabe ruhed på overfladen. Støvsug grundigt.

Eksisterende belægning eller maling skal fjernes, eller alternativt slibes ned, forudsat at tilstrækkelig vedhæftning kan opnås.

### Kontakt os

Sto Danmark A/S  
 Avedøreholmen 48, 2650 Hvidovre  
 kundekontakt@sto.com  
 www.sto.dk