

Tekniskt faktablad

StoPox KU 601

Epoxibeläggning, kemiskt och mekaniskt motståndskraftig, lågemitterande



Karakteristik

- Användning**
- invändigt och väderexponerat
 - som färgad beläggning för industrigolv med mekanisk och kemisk belastning
 - som komponent i StoFloor Cleanroom KU 601

- Egenskaper**
- hög kemisk beständighet enligt kemikaliebeständighetslista
 - hög mekanisk motståndskraft
 - för kortvarig rengöring +80 °C, permanent våt max. +50 °C
 - snabb härdning i rumstemperatur
 - hög slitstyrka
 - fri från lackskadliga additiv

- Utseende**
- blank

- Särskilda egenskaper/upplysningar**
- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2
 - produkten uppfyller villkoren enligt EN 13813
 - olika typgodkännanden
 - Vid frekvent temperatur- och kemikaliebelastning kan optiska förändringar inte uteslutas.

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Böjdraghållfasthet	EN ISO 178	> 50 MPa	
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	1.800 - 2.800 mPa.s	Blandning
Shore-D hårdhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	76 - 82	Avsedd för ca RAL 7032
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,50 - 1,58 g/cm ³	

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

- Krav**
- Underlaget måste vara torrt, bärkraftigt och fritt från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt.
Mindre fasta skikt och ej härdad avsandning ska tas bort.
- Torr enligt definition i renoveringsriktlinje 2001-10, dock beroende på betongkvalitet. Fukthalten får utgöra max. 4 CM-procent för betongkvaliteter upp till C30/37 och max. 3 CM-procent för betong C35/45, uppmätt med CM-mätare.

Tekniskt faktablad

StoPox KU 601

Underlagstemperatur högre än +8 °C och 3 °C över daggpunkt.
Genomsnittlig draghållfasthet 1,5 N/mm²
Draghållfasthet lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Förberedelser	Förbered underlaget med lämplig mekanisk metod, som t.ex. kulblästring, fräsning och efterföljande kulblästring eller blästring med fasta blästermedel.		
Applicering			
Appliceringstemperatur	Lägsta appliceringstemperatur: +8 °C Max. tillåten relativ luftfuktighet 75 % Högsta appliceringstemperatur: +25 °C Max. tillåten relativ luftfuktighet 85 %		
Appliceringstid	Vid +8 °C: ca 60 minuter Vid +10 °C: ca 40 minuter Vid +25 °C: ca 20 minuter		
Blandningsförhållande	Komponent A : komponent B = 100,0 : 21,1 viktdelar		
Materialberedning	Komponent A och komponent B levereras i anpassat blandningsförhållande och blandas enligt följande anvisningar. Rör om komponent A, tillsätt sedan hela komponent B. Blanda noggrant med långsamgående visp (max. 300 varv/min.) tills en homogen, klumpfri massa bildas. Rör även om noggrant vid sidorna och i botten för att fördela härdaren jämnt. Blanda minst 3 minuter. Håll över materialet i en ren behållare efter blandning och rör om igen. Applicera inte ur leveransförpackningen! Temperaturen på de enskilda komponenterna måste vara minst +15 °C vid blandning.		
Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	per mm skiktjocklek (ofylld)	1,5	kg/m²
	Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.		
Beläggningssystem	Industrigolv/HBV-anläggningar enligt § 62 WHG utan spricköverbryggning 1. Förberedning av underlag 2. Grundning med StoPox GH 205 3. Utjämningspackel vid ojämnheter > 0,5 mm. 4. Ytbeläggning med StoPox KU 601 5. Matterande försegling StoPox WL 150 transparent (alternativ) 6. Polish med StoDivers P 105 eller StoDivers P 120 (alternativ)		
Applicering	Industrigolv/HBV-anläggningar enligt § 62 WHG utan spricköverbryggning. 1. Förbehandling av underlag		

Tekniskt faktablad

StoPox KU 601

2. Applicera grundningen StoPox GH 205

StoPox GH 205 rikligt med gummiraka tills underlaget är helt porfritt och fördela jämnt med efterrollning/efterborstning. Undvik pölbildning.

Förbrukning: ca 0,2-0,3 kg/m², beroende på underlagets grovhet.

Om överarbetning inte utförs inom 48 timmar, ska den våta grundningen avsändas med torkad kvartssand StoQuarz 0,1-0,5 mm resp. StoQuarz 0,3-0,8 mm (inte med överskott, utan korn vid korn).

Förbrukning: ca 0,5-1,0 kg/m²

3. Skrapspackling (vid ojämnheter > 0,5 mm)

StoPox GH 205, fyllgrad 1 : 1 till 1 : 3 viktdelar med Sto Zuschlag KS eller StoQuarz 0,1-0,5 mm eller StoQuarz 0,01 mm (50 : 50 viktdelar).

Förbrukning: StoPox GH 205 ca 0,4-0,5 kg/m² och mm skiktjocklek

Förbrukning: Sto Zuschlag KS (StoQuarz) ca 0,4-1,5 kg/m² och mm skiktjocklek

Förbrukning: ca 1,8 kg/m² per mm skiktjocklek (fylld)

4. Beläggning med StoPox KU 601

Det blandade materialet appliceras och fördelas jämnt med raka (tandning 48 eller 95 Sto verktygskatalog) och avluftas korsvis med piggroller.

Förbrukning beroende på skiktjocklek:

Skiktjocklek upp till 1 mm, ofylld:

Förbrukning: 1,5 kg/m² och mm skiktjocklek

Lägsta skiktjocklek beror på underlaget och kravet på utseende/täckkraft.

Skiktjocklekar < 0,5 mm leder i regel till utflytningsstörningar på jämna underlag.

Förbrukning: min. 0,8 kg/m² (jämnt, slipat underlag) RAL 7023 / RAL 7032

Skiktjocklek 1-2 mm: Fyllgrad 1:0,3 viktdelar med StoQuarz 0,1-0,5 mm

Förbrukning: ca 1,7 kg/m² och mm skiktjocklek (total blandning)

Förbrukning StoPox KU 601: ca 1,3 kg/m² och mm skiktjocklek

Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 0,4 kg/m²

Skiktjocklek 2-3 mm: Fyllgrad 1:0,5 viktdelar med StoQuarz 0,1-0,5 mm.

Förbrukning: ca. 1,8 kg/m² och mm skiktjocklek (total blandning)

Förbrukning StoPox KU 601: ca 1,2 kg/m² och mm skiktjocklek

Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: min. 0,6 kg/m²

Vid lägre material- och objekttemperatur ökar materialförbrukningen per m² genom stigande viskositet.

5. Matterande försegling StoPox WL 150 transparent (alternativ)

Förtunna det blandade materialet med ca 15 % vatten, blanda igen och applicera korsvis med nylonroller (lugglängd ca 13-14 mm). 1-2 appliceringar kan vara nödvändiga.

Tekniskt faktablad

StoPox KU 601

Förbrukning: ca 0,13-0,15 kg/m², per applicering

Vi rekommenderar att applicera StoPox WL 150 transparent med en 25 cm roller och sedan efterrolla korsvis med en 50 cm roller för större ytor.

6. Polish StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (alternativ)

Applicera polish tunt och jämnt på det rena och härdade industrigolvet. Materialet appliceras med föfuktad mopp. Låt golvet torka tillräckligt, ca 20-30 minuter.

Den andra appliceringen görs tvärs över den föregående. Torktiden mellan appliceringarna måste ovillkorligen hållas. Beroende på förväntad belastning kan flera appliceringar vara nödvändiga.

Förbrukning: ca 30-50 ml/m² per applicering

Anvisning:

Observera: Undvik direkt solljus, höga temperaturer och drag under appliceringen. Genomhärdad (tidigaste vattenbelastning): vid +23 °C - efter 7 dagar.

Beroende på kemikalieexponering kan missfärgningar framträda, vilka dock inte försämrar beläggningens tekniska funktion.

Gulnad orsakad av UV-strålning försämrar inte de tekniska egenskaperna.

Torkning, härdning, överbearbetningstid	Överarbetningstid: Vid +6 °C: ca 24 timmar Vid +10 °C: ca 16 timmar Vid +25 °C: ca 8 timmar									
Rengöring av verktyg	StoCryl VV / StoDivers EV 100									
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Prestandadeklarationer kan erhållas från www.sto.se De i CE-märkningen angivna slitageklasserna hänvisar till släta, ej avsandade beläggningar. Om StoPox KU 601 appliceras vid temperaturer under +15 °C, kan ytan bli visuellt ljusare om den kommer i kontakt med vatten under användning. Denna effekt är rent visuell och påverkar inte produktens tekniska egenskaper.									
Leverans										
Färgton	RAL färgtonskarta, stort urval av färgtoner									
Förpackning	Två burkar									
	<table><tr><th>Artikelnummer</th><th>Beteckning</th><th>Förpackning</th></tr><tr><td>01455/012</td><td>StoPox KU 601 set bruten</td><td>30 kg set</td></tr><tr><td>01455/001</td><td>StoPox KU 601 kombi bruten</td><td>10 kg kombi</td></tr></table>	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning	01455/012	StoPox KU 601 set bruten	30 kg set	01455/001	StoPox KU 601 kombi bruten	10 kg kombi
Artikelnummer	Beteckning	Förpackning								
01455/012	StoPox KU 601 set bruten	30 kg set								
01455/001	StoPox KU 601 kombi bruten	10 kg kombi								

Tekniskt faktablad

StoPox KU 601

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt och frostfritt; undvik direkt solljus.

Lagringstid I originalförpackning till ... (se förpackning).

Märkning

Produktgrupp Plast, hög kemikaliebeständighet

Säkerhet Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.
Säkerhetsdatablad erhålls vid första beställning.
Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkanseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se