

Sustainability data sheet

**StoPox KU 601**

Epoxibeläggning, kemiskt och mekaniskt motståndskraftig, lågemitterande

Produktbeskrivning, se tekniskt faktablad (om tillgängligt)

Information för byggcertifieringar enligt DGNB

Kvalitetsnivå (ENV1.2, enligt kriteriematris, DGNB systemversion 2018)

Nr 23: Epoxiprodukter för beläggning av mineraliska ytor på golv, innertak och vägg - även i systemkonstruktioner utan speciella krav: uppfyller kvalitetsnivå 3 - GISCODE RE05 / RE10 / RE20 / RE30 eller RE55/helt solid och emissionsintyg enligt MVV TB som fristående produkt eller i system

Kvalitetsnivå (ENV1.2, enligt kriteriematris, DGNB systemversion 2023)

Nr 23: Epoxiprodukter för beläggning av mineraliska ytor på golv, innertak och vägg - även i systemkonstruktioner utan speciella krav: uppfyller kvalitetsnivå 3 - GISCODE RE05 / RE10 / RE20 / RE30 eller RE55/helt solid och emissionsintyg enligt MVV TB som fristående produkt eller i system

Produktspecifika värden för livscykelanalys, LCA-värden (ENV 1:1 och ENV 2.1)

enligt EPD

Produktspecifik livslängd (ECO1.1)

30 år vid användning invändigt (enligt BNB),
15 år vid användning utvändigt (enligt BNB)

Inflytande på akustisk komfort (SOC1.3)

inte bedömd

Rengöringsanvisning (PRO1.5 och TEC1.5)

se tekniskt faktablad

Återvinningsvänligt val av byggmaterial (TEC1.6)

kan överarbetas

Information för byggcertifieringar enligt LEED

VOC-halt (EQ Credit: Low-emitting materials)

60,4 g/l (utan vatten) beräknat enligt SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)
uppfyllt enligt LEED v.4

VOC- och SVOC-emissioner (EQ Credit: Low-emitting materials)

Testrapport för system
uppfyllt enligt LEED v.4

Formaldehydemissioner

Testrapport för system
uppfyllt enligt LEED v.4

Återvinningsandel (post-consumer recycled)

0 %

Sustainability data sheet



StoPox KU 601

content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

Återvinningsandel (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Förnybart råmaterial (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Information för byggcertifieringar enligt BREEAM

Formaldehyd (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

kvantifieringsgräns $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (utmärkt kvalitet)
under kvantifieringsgräns, se testrapport för systemet

VOC-halt (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

se säkerhetsdatablad (avsnitt 15)

VOC-emissioner (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

kvantifieringsgräns $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (utmärkt kvalitet)
under kvantifieringsgräns, se testrapport för systemet

SVOC-emissioner (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

kvantifieringsgräns $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (utmärkt kvalitet)
under kvantifieringsgräns, se testrapport för systemet

CMR-ämnen (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

kvantifieringsgräns $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (utmärkt kvalitet)
under kvantifieringsgräns, se testrapport för systemet

Miljömärken och miljömärkningar

Certifikat, miljömärke, miljöetikett

TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM

Miljövarudeklaration (EPD)



EPD-DBC-20220177-IBF1

GISCODE (enligt GISBAU)

RE55

Säkerhetsdatablad (sds)

tillgänglig

Tekniskt faktablad (tds)

tillgänglig

Produktsammansättning

Sustainability data sheet



StoPox KU 601

Sammansättning	Se säkerhetsdatablad (avsnitt 3), se miljövarudeklaration (EPD)
Organisk andel (enligt natureplus, baubook)	> 5 %
Farliga beståndsdelar (enligt EU-förordningar)	Se säkerhetsdatablad (avsnitt 3)
CMR-ämnen (VOC)	innehåller (enligt DIN EN ISO 17895)
VOC-halt (enligt riktlinje 2004/42/EG)	se säkerhetsdatablad (avsnitt 15)
Mjukgörare	mjukgörarfri (ämnen enligt VdL-direktiv 01), (enligt receptbedömning)
Fri formaldehyd	innehåller (enligt receptbedömning)
Biocider, verksamma ämnen för beläggningsskydd (enligt förordning (EU) nr. 528/2012)	innehåller inte
Biocider, verksamma ämnen för lagringsskydd (enligt förordning (EU) nr. 528/2012)	innehåller inte
Tungmetaller	inte bedömd
Överensstämmelse med emissionsbegränsningar från titandioxidindustrin (enligt direktiv 2010/75/EU eller "25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes")	ja
SVHC enligt kemikalieförordningen REACH (EG/1907/2006), bilaga XIV	innehåller inte
Emissioner, CO2-balans	
CO2-värde (tillverkning A1-A3) (cradle-to-gate)	4,12 kg CO2e / kg
CO2-värde (livscykel A1-D)	4,58 kg CO2e / kg

Sustainability data sheet



StoPox KU 601

Svårflyktiga organiska föreningar SVOCs	se miljövarudeklaration (EPD)
Avfallshantering, återanvändning, återvinning	
Avfallshantering rester	se säkerhetsdatablad (avsnitt 13)
Avfallshantering av nedmonterat material	kan överarbetas, se EPD kapitel 2.14 och 2.15
Förpackning, Hink, Folie	Returen av använda förpackningar samt dess korrekta återvinning är organiserad och certifierad i enlighet med lagstadgade krav på regionala avfallsbolag.
Företagsansvar från Sto	
Företagets riktlinjer, företagsledning	Målet för Sto är att vara teknikledande inom human och hållbar design av boytor anpassade till människors behov. Världsomfattande. Ytterligare information finns på: www.sto.com
UN Global Compact – medlemskap	Sto är medlem av UN Global Compact och förbinder sig att följa tio universellt godkända principer inom områdena mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljöskydd och antikorruption. Ytterligare information finns på: www.unglobalcompact.org
ILO grundläggande arbetsnormer	Sto har förbundit sig att följa ILO:s grundläggande arbetsnormer på alla sina platser.
Kvalitetsmanagement, miljömanagement, energimangement	Produktionsplats certifierad enligt DIN EN 9001, DIN EN 14001 und DIN EN 50001.
Leverantörskodex	Sto leverantörskodex bygger på principerna i UN Global Compact samt Sto riktlinjer. Leverantörer är förbundna att hålla dessa och utvärderas kontinuerligt.

Sustainability data sheet



StoPox KU 601

Detta dokument hjälper till att bättre bedöma hållbarheten för våra produkter. Med hållbarhet menar vi ett komplext samspel av ekonomiska, ekologiska och sociala kriterier för att tillgodose behoven hos nuvarande och framtida generationer. Våra produkter ska bidra till detta och samtidigt uppfylla kraven på välbefinnande såväl som kvalitet och funktion. Vi betraktar inte hållbarhet som ett slutresultat, utan som en process för kontinuerlig förbättring. Därför har vi definierat följande kärnpåståenden för våra produkter:

1. Produkter från Sto bidrar till viktiga hållbarhetsfrågor: t.ex. klimatskydd, byggnads-, energi- och resurseffektivitet, skydd och hållbarhet, hälsa och välbefinnande.
2. Alla råvaror i produkter från Sto uppfyller användningsrelevanta funktioner och är optimerade i sin miljöpåverkan - baserad på senaste teknologi.
3. Produkter från Sto tillverkas energi- och resurseffektivt; förnybara råvaror används då det är lämpligt och meningsfullt ur ett ekologiskt, ekonomiskt och socialt perspektiv.
4. Sto utvärderar och främjar möjligheterna till avfallshantering, återanvändning och återvinning av sina produkter med hänsyn till teknisk och ekonomisk genomförbarhet.

Tolkning och utvärdering av våra produkters hållbarhet är inte bara upp till oss själva - de bestäms också av era åsikter och beslut. Den angivna informationen, med fokus på miljö och hälsa, bidrar också till hjälp med detta.

Information och data i detta hållbarhetsdatablad är baserat på vår kännedom och erfarenhet. Med utgivning av ett nytt hållbarhetsdatablad förlorar alla tidigare versioner sin giltighet. Beakta uppgifterna i tekniskt faktablad och säkerhetsdatablad. Den senaste utgåvan finns tillgänglig på internet.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
Fax: +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de