

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)
uppfylld enligt LEED v.4

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

Testrapport för system
uppfylld enligt LEED v.4

Formaldehydemissioner

Testrapport för system
uppfylld 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 $\leq 0,01$ mg/m³ (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 $\leq 0,3$ mg/m³ (utmärkt kvalitet) under kvantifieringsgräns, se testrapport för systemet

SVOC-emissioner (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

kvantifieringsgräns $\leq 0,1$ mg/m³ (utmärkt kvalitet) under kvantifieringsgräns, se testrapport för systemet

CMR-ämnen (Hea 02: kvalitet på inomhusluften)

kvantifieringsgräns $\leq 0,001$ mg/m³ (utmärkt kvalitet) under kvantifieringsgräns, se testrapport för systemet

Miljömärken och miljömärkningar

Certifikat, miljömärke, miljöetikett

TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM

Miljövarudeklaration (EPD)



NEPD-11983-12043

GISCODE (enligt GISBAU)

RE90

Säkerhetsdatablad (sds)

tillgänglig

Tekniskt faktablad (tds)

tillgänglig

Sustainability data sheet



StoPox KU 601

Produktsammansättning

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)

3,82 kg CO₂e / kg

Sustainability data sheet



StoPox KU 601

| | |
|--|--|
| CO2-värde (livscykel A1-D) | 4,07 kg CO ₂ e / kg |
| 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 antikorrupcion. 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
stocretec@sto.com
www.stocretec.de