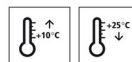


Teknisk faktablad

StoPox KU 611

Epoksybelegg, meget kjemisk og mekanisk motstandsdyktig, elektrisk ledende



Karakteristikk

Anvendelse	<ul style="list-style-type: none"> • innvendig • som farget, elektrisk ledende belegg for industrigulv • for flater med høy mekanisk og kjemisk belastning, f.eks. anlegg for fremstilling, behandling og anvendelse og ESD-beskyttelsessoner • som bestanddel i StoFloor Cleanroom system 3
-------------------	--

Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> • elektrisk ledende iht. EN 1081, EN 61340-4-1 • kjemisk høyresistent iht. kjemikalieresistensliste • meget mekanisk motstandsdyktig • meget gode utflytningsegenskaper • meget gode avluftingsegenskaper • høy slitasjefasthet • fri for additiver som skader lakken • kortvarig rengjøring med vann: +80 °C, permanent våt: maks. +50 °C
-------------------	---

Utseende	<ul style="list-style-type: none"> • helblank
-----------------	--

Særskilte egenskaper / anmerkninger	<ul style="list-style-type: none"> • produktet oppfyller EN 1504-2 • diverse testsertifikat
--	---

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Heftfasthet	EN 1542	> 2,0 MPa	
Bøystrekfasthet	EN ISO 178	> 50 MPa	
Shore-D-hardhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	76–82	Fastsatt for ca. RAL 7032
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,47–1,57 g/cm ³	

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav	<p>Generelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tørt, bærekraftig – Fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser
-------------	--

Teknisk faktablad

StoPox KU 611

- Fjern mindre faste sjikt.
- Fjern akkumuleringen av betongens fine bestanddeler på overflaten.

Tørt underlag:

- Avhengig av trykkfasthetsklassen
- Tørr iht. definisjonen i EN 1504-10

Fuktinnhold:

- Mål fuktinnholdet i betongunderlaget med CM-apparat.
- Fuktinnhold ved betongkvaliteter opp til C30/37: maks. 4 vekt%
- Fuktinnhold ved betongkvaliteter opp til C35/45: maks. 3 vekt%

Underlagstemperatur: min. +10 °C, 3 °C over duggpunkt

Heftfasthet, middelverdi: 1,5 N/mm²

Heftfasthet, minste enkeltverdi: 1,0 N/mm²

Forberedelser

1. Klargjør alle nevnte underlag med mekaniske metoder, se "Underlag, Krav".

Eksempel:

- Kuleblåsing
- Fresing, etterfulgt av kuleblåsing
- Blåsing med fast blåsemiddel –

Påføring

Påføringstemperatur

Påføringstemperatur:

Min. temperatur: +10 °C

Maks. temperatur: +25 °C

Relativ luftfuktighet:

Maks. 75 % ved +10 °C

Maks. 85 % ved +25 °C

Bearbeidingstid

Ved +10 °C: ca. 40 minutter

Ved +23 °C: ca. 25 minutter

Blandingsforhold

komponent A : komponent B

A : B

100,0 : 21,1 vektdele

Teknisk faktablad

StoPox KU 611

Klargjøring av materialet

Anvisninger:

- Komponent A og komponent B leveres i tilpasset blandingsforhold og blandes iht. følgende anvisninger.
- Materialtemperaturen ligger mellom +15 °C og +25 °C.

Klargjøring av materialet:

1. Rør om komponent A.
2. Tilsett hele komponent B.
3. Bland komponentene til herderen er godt fordelt, blandingen er homogen og en stripefri masse dannes.
Omrører: saktegående omrører, maks. 300 o/min
Blandetid: minst 3 minutter
4. Sørg for at blanderen når blandebeholderens bunn og kanter. Herderen må fordeles jevnt.
5. Hell blandingen over i en ren beholder. Bland komponentene igjen.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	som belegg	2,0–2,5	kg/m ²

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Oppbygging

1. Klargjør underlaget.
 2. Grunning: StoPox GH 205
 3. Alternativt påføring av utjevningssparkel: StoPox GH 205
 4. Selvklebende ledebånd: StoDivers LB 100
 5. Påføring av ledesjikt: StoPox WL 110
 6. Påføring av elektrisk ledende dekskjikt: StoPox KU 611
-

Teknisk faktablad

StoPox KU 611

Påføring

1. Klargjør underlaget.
2. Grunning:
 - StoPox GH 205
 - Påfør produktet rikelig og porefritt. Verktøy: gumminal
 - Etterull produktet og fordel jevnt. Verktøy: korthåret rull
 - Forbruk: ca. 0,2–0,3 kg/m², avhengig av underlagets grovhet
 Anvisning:
 - Unngå dannelse av dammer.
 - Ikke avstrø grunningen.
 - Ventetid til etterfølgende belegg: maks. 48 t
3. Alternativt påføring av utjevningssparkel:
 - StoPox GH 205
 - Fylling av produktet: 1 : 1 til 1 : 3 vektdeler, StoPox GH 205 : Sto Zuschlag KS eller StoQuarz 0,1–0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm
 - Forbruk StoPox GH 205 pr. mm sjiktykkelse: ca. 0,4–0,5 kg/m²
 - Forbruk Sto Zuschlag KS, StoQuarz pr. mm sjiktykkelse: ca. 0,4–1,5 kg/m²
 - Forbruk: ca. 1,8 kg/m² pr. mm sjiktykkelse (fylt)
 Anvisning:
 - Ikke avstrø overflaten.
 - Ventetid til etterfølgende belegg: maks. 48 t
 - Utfør utjevningssparkling ved ujevnheter > 0,5 mm.
4. Selvklebende ledebånd:
 - StoDivers LB 100
 - Kleb produktet på det klargjorte underlaget.
 - Trekk de frie endene vertikalt opp på veggen og kobl til jord.
 - Overlapp ledebåndskjøtene med 5 cm.
 - Alternativt: Tilslutning til jord kan også utføres med ledesettet. Produkt: StoDivers LS
 Anvisning:
 - Pr. 100 m² kreves tilslutning til jord.
 - Antall og plassering av jordingspunkter må fastsettes av en elektriker.
 - Tilslutning av ledebånd eller ledesett til jord må utføres av autorisert elektriker.
5. Påføring av ledesjikt:
 - StoPox WL 110
 - fortynn med ca. 10 % vann.
 - Påfør produktet jevnt. Verktøy: korthåret rull
 - Forbruk: ca. 0,12–0,15 kg/m²
 Anvisning:
 - Kontroller jordavledningsmotstanden før påføring av deksjiktet. Dermed sikres funksjonaliteten til ledesjiktet.
 - Jordavledningsmotstand: StoPox WL 110 maks. 50 kΩ

Teknisk faktablad

StoPox KU 611

6. Påføring av elektrisk ledende dekskjikt:

- StoPox KU 611
- Påfør og fordel produktet. Verktøy: rake, tanning: 48 eller 95
- Rull på produktet jevnt og korsvis. Verktøy: piggrull
- Forbruk: ca. 2,0–2,5 kg/m² avhengig av ønsket struktur

Anvisning:

- Ikke overskrid forbruket på 2,5 kg/m², ettersom de elektrisk ledende egenskapene vil påvirkes.
- For å øke grepet på overflaten kan den avstrøs ytterligere, f.eks. med silisiumkarbid korning F54, F20

Påføring:

- Unngå direkte sollys, høye temperaturer og trekk under påføring.

UV-belastning, fargeavvik:

- Gulning som oppstår ved UV-belastning påvirker ikke de tekniske egenskapene.
- Fibrene som anvendes for å garantere elektrisk ledningsevne er synlige og utgjør ingen optisk defekt.
- Avhengig av kjemikalieeksponering kan misfarging oppstå, hvilket ikke påvirker beleggets tekniske funksjon.

Krav til personvern:

- Ved krav til personvern iht. VDE 0100-410 finnes beleggssystemene i aktuell StoCretec-brosjyre om ledende gulvbeleggssystemer

Tørring, herding, overarbeiding

Gjennomherdet, tidligste vannbelastning:
Ved +23 °C: etter 7 dager

Overbearbeidingstid:
Ved +10 °C: ca. 16 t
Ved +23 °C: ca. 8 t

Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøyet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Frekvent temperatur- og kjemikaliebelastning: Optiske endringer kan oppstå, f.eks. misfarging.

Hensynta generell arbeidsanvisning:

- se www.stocretec.de, produkter
- se teknisk håndbok, vedlegg

Ytelseserklæring, CE-merking:

- Ytelseserklæring: se www.stocretec.de
 - Slitestykken angitt i ytelseserklæringen gjelder for slette, ikke-avstrødde belegg.
-

Teknisk faktablad

StoPox KU 611

Leveranse

Farge RAL-fargevifte

Forpakning spann

Lagring

Lagingsforhold Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys.

Lagringstid Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargennummeret på forpakningen. Forklaring av chargennummer:
tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer, eksempel: 2450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2022
Se produktets forpakning

Merking

Produktgruppe Belegg

Sikkerhet Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning.
Sikkerhetsdatablad fås ved første ordre.
Hensynta informasjonen om produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.
Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no