

Teknisk faktablad

StoPox WB 110

Epoksybelegg, vannholdig, elektrisk ledende, lavemitterende



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- på gulvflater
- på sementbundne underlag ved bakkenivå
- på magnesiapåstøp, kalsiumsulfatpåstøp
- som farget belegg for industrigulv

Egenskaper

- elektrisk ledende iht. EN 1081, EN 61340-4-1
- mekanisk motstandsdyktig
- lavt VOC-innhold
- meget god vanddampgjennomslippelighet: klasse I

Utseende

- silkematt

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- produktet oppfyller EN 1504-2
- produktet oppfyller EN 13813

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Heftfasthet	EN 1542	> 2,0 MPa	
Bøystrekkfasthet	EN ISO 178	> 20 MPa	
Shore-D-hardhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	75–85	Fastsatt for ca. RAL 7032
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,85–1,97 g/cm³	

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

Generelt:

- Tørt, bærekraftig
- Fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser
- Fjern mindre faste sjikt.
- Fjern akkumuleringen av betongens fine bestanddeler på overflaten.

Tørt underlag:

- Avhengig av trykkfasthetsklassen
- Tørr iht. definisjonen i DAFStb sin reparasjonsanvisning, utgave 2001-10

Teknisk faktablad

StoPox WB 110

Underlagstemperatur: min. +8 °C, 3 °C over duggpunkt
 Heftfasthet, middelverdi: 1,5 N/mm²
 Heftfasthet, minste enkeltverdi: 1,0 N/mm²

Påstøp:
 – Tilstanden til magnesiapåstøp og kalsiumsulfatpåstøp må bedømmes av fagkyndige.

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.: 85 %
----------------------------	--

Bearbeidingstid	Ved +10 °C: ca. 60 minutter Ved +20 °C: ca. 30 minutter Ved +30 °C: ca. 15 minutter
------------------------	---

Blandingsforhold	komponent A : komponent B A : B 100,0 : 10,0 vektdeler
-------------------------	--

Teknisk faktablad

StoPox WB 110

Klargjøring av materialet

Anvisninger:

- Komponent A og komponent B leveres i tilpasset blandingsforhold og blandes iht. følgende anvisninger.
- Overhold arbeidstrinnene under "Klargjøring av materialet".
- Materialtemperaturen ligger mellom +15 °C og +25 °C.
- Temperaturen på alle komponentene ligger mellom +15 °C og +25 °C.

Blandetid:

- Blandetiden avhenger av materialtemperaturen og omgivelsestemperaturen.
- Bland hver forpakning like lenge.

Mulige konsekvenser ved for lang eller kort blandetid:

- Dersom produktet blandes for lenge, reduseres bearbeidingstiden.

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.	
	pr. mm sjiktykkelse (ufylt)	1,9	kg/m ²
	anbefalt materialpåføring	3,0–4,0	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 WG 100
3. Utjevningssparkling: StoPox WG 100
4. Selvklebende ledebånd: StoDivers LB 100
5. Påføring av ledesjikt: StoPox WL 110
6. Påføring av belegg: StoPox WB 110
7. Polish: StoDivers P 110

Teknisk faktablad

StoPox WB 110

Påføring

1. Klargjør underlaget.
2. Grunning:
 - StoPox WG 100
 - fortynn med ca. 10 % vann.
 - Påfør produktet. Verktøy: gumminal
 - Eterrull produktet og fordel jevnt. Verktøy: korthåret rull
 - Forbruk: ca. 0,3–0,5 kg/m², avhengig av underlagets grovhet
3. Alternativt påføring av utjevningssparkel:
 - StoPox WG 100
 - Fylling av produktet: 1 : 0,5 vektdeler, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1–0,5
 - Påfør produktet. Verktøy: gummirake
 - Trekk materialet skarpt av. Verktøy: glattebrett
 - Forbruk StoPox WG 100 fylt: ca. 0,5–1,0 kg/m²
 - Overbearbeidingsbar: etter ca. 8–10 t ved +20 °C
 - Anvisning:
 - Dersom poreetting ikke oppnås under sparklingen må resterende porer tettes, f.eks. med StoPox WG 100, StoDivers ST
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
6. Påføring av belegg:
 - StoPox WB 110
 - Påfør produktet. Verktøy: Tannsparkel, rake: med trekantanning, gummirake med grov tanning
 - Fordel produktet jevnt og etterrull. Verktøy: piggrull
 - Forbruk: ca. 1,8–2,0 kg/m² pr. mm sjiktykkelse

Teknisk faktablad

StoPox WB 110

7. Polish:

- StoDivers P 110
- Påfør produktet jevnt og tynt. Verktøy: fuktig mopp
- La produktet tørke i ca. 1 time.
- Påfør produktet på tvers av forrige arbeidsomgang.
- Forbruk: ca. 40–80 ml/m²

Anvisning:

- Ved ukentlig vedlikeholdsrengjøring tilsettes det siste rene vaskevannet ca. 5 % StoDivers P 110.

Påføring:

- Unngå direkte sollys, høye temperaturer og trekk under påføring.
- Måling av avledningsevnen: Tidligst 1 uke etter utførelse av beleggsarbeidet.

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

Påføring av vannholdige beleggssystemer:

- Sørg for tilstrekkelig luftutveksling. Unngå trekk.
- Ulik materialpåføring, for høy luftfuktighet og lave temperaturer kan føre til optiske defekter, som f.eks. ulik glansgrad.

Tørring, herding, overarbeiding

Gjennomherdet:
 Ved +23 °C: etter 5 dager
 Ved +10 °C: etter 7 dager
 Overarbeidingstid:
 Ved +10 °C: ca. 24 t
 Ved +20 °C: ca. 16 t
 Ved +30 °C: ca. 12 t

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Hensynta generell arbeidsanvisning:
 – se www.stocretec.de, produkter
 – se teknisk håndbok, vedlegg

Ytelseserklæring, CE-merking:
 – Ytelseserklæring: se www.sto.no
 – Slitestyrken angitt i ytelseserklæringen gjelder for slette, ikke-avstrødde belegg.

Teknisk faktablad

StoPox WB 110

Leveranse

Farge RAL-fargevifte, stort fargeutvalg, begrenset brytbar iht. StoColor System

Forpakning spann og boks

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys.

Lagringstid Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer:
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 Vannholdig belegg

Sikkerhet Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning. Sikkerhetsdatablad fås ved første ordre.

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