

Teknisk datablad

StoPox WL 150 transparent

Vandbaseret epoxylak, transparent, lavemitterende



Karakteristik

- Anvendelse**
- indvendigt
 - på gulvarealer
 - til cementbaserede underlag
 - magnesium- og kalciumsulfat afretningslag i henhold til EN 13813
 - som transparent forsegling til industrigulv
 - til produktionsområder inden for fødevarerindustrien med middel belastning
 - som del af StoFloor Cleanroom system 10

- Egenskaber**
- høj slidstyrke
 - meget god vedhæftning på epoxybelægning
 - VOC-lavemitterende
 - til kortvarig rengøring +80 °C, permanent våd maks. +40 °C

- Udseende**
- silkemat

- Særlige egenskaber/henvisninger**
- diverse testcertifikater
 - ved hyppig temperatur- og kemikaliebelastning kan optiske ændringer ikke udelukkes.

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	240 - 360 mPa.s	15 % fortyndet med vand
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811-2	1,04 - 1,11 g/cm ³	
Slidstyrke ifølge Taber-apparat	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g , ca.
Tørstofindhold	DIN EN ISO 3251:06-2008	51 %	

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

- Krav** Krav til underlaget:

Teknisk datablad

StoPox WL 150 transparent

Underlaget skal være tørt, bæredygtigt og fri for substanser af lignende eller anden type med skillende virkning.
Lag med lav styrke og slamansamlinger skal fjernes.

Tørt ifølge definition i istandsættelses-retningslinje 2001-10 (tysk retningslinje), dog afhængigt af betonkvaliteten.
Fugtindholdet må maks. være 4 CM-procenter ved betonkvaliteter indtil C30/37 og maks. 3 CM-procenter ved en beton C35/45, målt med CM-apparatet.

Underlagstemperatur højere end +12 °C og 3 K over dugpunktet.
Gennemsnitlig trækstyrke 1,5 N/mm²
Trækstyrke laveste enkeltværdi 1,0 N/mm²

Forberedelser

Forberedelse af underlaget:
Underlaget forberedes med en egnet mekanisk metode som f.eks. kugleblæsning, fræsning og efterfølgende kugleblæsning eller blæsning med faste blæsemidler.

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur

laveste påføringstemperatur: +12 °C
maks. tilladt relativ luftfugtighed 75 %

Højeste påføringstemperatur: +30 °C
maks. tilladt relativ luftfugtighed 85 %

Bearbejdningstid

Ved +12 C: ca. 60 minutter
Ved +20 C: ca. 45 minutter
Ved +30 C: ca. 30 minutter

Efterbehandlingstid:
Ved +12 °C: ca. 48 h
Ved +20 °C: ca. 24 h
Ved +30 °C: ca. 16 h

Blandingsforhold

Komponent A : Komponent B = 100,0 : 33,3 vægtdele

Teknisk datablad

StoPox WL 150 transparent

Tilberedning af materiale

Komponent A og komponent B leveres i et afstemt blandingsforhold og blandes i henhold til de følgende anvisninger. Omrør komponent A og tilsæt derefter hele komponent B.

Bland grundigt med et langsomt kørende røreværk (maksimalt 300 o/min.), indtil der opnås en homogen masse uden striber. Rør også grundigt igennem fra siderne og i bunden, så hærderefordelen fordeles ensartet. Blandingstid: mindst 3 minutter.

Efter blanding omfyldes der i en ren beholder, hvorefter der røres igennem igen. Ingen påføring fra leveringsbeholderen!

Temperaturen af enkeltkomponenterne skal under blandingen være mindst +15 °C.

Efter blanding skal materialet omfyldes via en laksigte i en ren beholder og blandes grundigt igen. Dermed elimineres klumper, der eventuelt er opstået under blandingen.

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.
	som forsegling pr. arbejdsgang	0,13 - 0,15 kg/m ²
Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.		

Belægningsopbygning

Transparent forsegling på (chipsbelagte) StoPox-belægninger, f.eks. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.

1. Forsegling StoPox WL 150 transparent
2. Beskyttelsesfilm StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (valgfrit)

Transparent forsegling af mineralske underlag.

1. Forbehandling af underlag
2. Grundning med StoPox WL 150 transparent
3. Forsegling StoPox WL 150 transparent
4. Beskyttelsesfilm med StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (valgfrit)

Teknisk datablad

StoPox WL 150 transparent

Applikation

Transparent forsegling på (chipsbelagte) StoPox-belægninger, f.eks. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.

1. Forsegling

StoPox WL 150 transparent fortyndes med ca. 15 % vand og påføres med en nylonrulle (Sto-lakrulle Nylon RS 13, hhv. stor Sto-rulle Nylon RS 13, Sto-Werkzeugkatalog) i krydsgang. Der kan være behov for 1 til 2 arbejds gange.

Forbrug: ca. 0,13 - 0,15 kg/m², pr. arbejds gang

Vi anbefaler at StoPox WL 150 transparent påføres med en 25 cm rulle og derefter efterrulles i krydsgang med en 50 cm rulle.

Ved større, geometrisk enkle flader opnås det bedste resultat med følgende påføringsmetode: Hæld en smal bane af materialet på gulvet, og fordel det med en gummisvaber (fortanding 2mm, Sto Werkzeugkatalog) i slæbegang. Derefter egaliseres der med en nylonrulle (StoLackierwalze Nylon RS 13 eller StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, Sto Werkzeugkatalog) på tværs af slæberetningen. Til sidst efterrulles der ved hjælp af sømsko med StoGroßflächenwalze Nylon RS 13 i slæberetningen. Med denne påføringsmetode undgås rullerapporter og overlapninger i vidt omfang.

2. Beskyttelsesfilm StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (valgfrit)

Beskyttelsesfilmen påføres tyndt og jævnt på det rene og hærdede industrigulv. Materialet påføres med en fugtig moppe. Lad gulvet tørre tilstrækkeligt, ca. 20-30 min.

Den anden påføring gøres tværs over den foregående.

Tørretiden mellem arbejds gangene skal ubetinget overholdes. Alt efter forventet belastning kan der være behov for flere arbejds gange.

Forbrug: ca. 30-50 ml/m² pr. arbejds gang

Obs: Undgå direkte sollys, høje temperaturer og trækluft under påføringen.

Transparent forsegling af mineralske underlag.

1. Forberedelse af underlaget

2. Grundning

StoPox WL 150 transparent fortyndes med ca. 30 % vand og påføres med en nylonrulle (StoLackierwalze Nylon RS 13, hhv. StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, Sto-Werkzeugkatalog) og fordeles jævnt. Undgå pytdannelse.

Forbrug: ca. 0,13 - 0,15 kg/m², afhængigt af underlagets ruhed og sugsevne.

3. Forsegling

StoPox WL 150 transparent fortyndes med ca. 15 % vand og påføres med en nylonrulle (Sto-lakrulle Nylon RS 13, hhv. stor Sto-rulle Nylon RS 13, Sto-Werkzeugkatalog) i krydsgang. Der kan være behov for 1 til 2 arbejds gange.

Forbrug: ca. 0,13 - 0,15 kg/m² pr. arbejds gang

Vi anbefaler at StoPox WL 150 transparent påføres med en 25 cm rulle og derefter efterrulles i krydsgang med en 50 cm rulle.

Teknisk datablad

StoPox WL 150 transparent

4. Beskyttelsesfilm StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (valgfrit) Beskyttelsesfilmen påføres tyndt og jævnt på det rene og hærdede industrigulv. Materialet påføres med en fugtig moppe. Lad gulvet tørre tilstrækkeligt, ca. 20-30 min.

Den anden påføring gøres tværs over den foregående. Tørretiden mellem arbejdsgangene skal ubetinget overholdes. Alt efter forventet belastning kan der være behov for flere arbejds gange.

Forbrug: ca. 30-50 ml/m² pr. arbejds gang

Obs: Undgå direkte sollys, høje temperaturer og trækluft under påføringen.

Anvisninger:

Ved påføring af vandbaserede belægningssystemer skal der sørges for tilstrækkelig ventilation. Trækluft skal imidlertid undgås. Forskellig materialepåføring, for høj luftfugtighed og for lave temperaturer (<(><<> +12 °C) kan resultere i optiske forringelser.

Lagtykkelsen ved forseglinger er i reglen <0,5 mm og mindskes ved mekanisk brug. Tag hensyn til dette med henblik på den ønskede brugstid.

Hvis mineralske underlag skal forsegles, udarbejdes i forvejen en prøveflade for at vurdere udseende og materialeforbrug.

På trods af den høje gulningsstabilitet skal man regne med en farvetoneændring som følge af UV-belastning.

Påfør materialet jævnt ved forsegling. Det anbefales at anvende et afstrygningsgitter i omrøringsbeholderen.

Hvis StoPox WL 150 transparent udstyres med beskyttelsesfilm, øges gulvets glansgrad.

Ved manuel påføring af forseglingen kan mærker efter rolleren ikke helt udelukkes.

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

Generelle påføringsanvisninger findes på www.stocretec.de og i tillægget til den aktuelle tekniske manual.

Levering

Farvetone

transparent

Artikelnummer

Betegnelse

Beholder

Teknisk datablad

StoPox WL 150 transparent

	08043/001	StoPox WL 150 transparent sæt	8 kg sæt
Opbevaring			
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt og frostfrit; undgå direkte sollys.		
Holdbarhed	I originalbeholder indtil ... (se emballage).		

Mærkning	
Produktgruppe	EP Harpiks

Sikkerhed	<p>Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Se sikkerhedsdatabladet!</p> <p>Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse.</p> <p>Håndtering af epoxyharpiks: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", samt testrapport: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen", Handsker: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" samt Beskyttelseshandsker: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen"</p> <p>https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/</p> <p>Udgivet af: BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin Tlf. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de</p> <p>Retningslinjer ved planlægning af byggeplads: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"</p> <p>Udgivet af: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund Tlf. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454, E-Mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: www.baua.de</p>
------------------	--

Særlige henvisninger	<p>Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.</p>
-----------------------------	--

Teknisk datablad

StoPox WL 150 transparent

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk