

Teknisk faktablad

StoDivers BF

Sperrefolie for kontaminerte underlag



Karakteristikk

Anvendelse	<ul style="list-style-type: none"> • som laminat i system med StoCrete CS BF • som sperresjikt på forurensede betongflater
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> • gasstett • meget lav emisjon
Format	<ul style="list-style-type: none"> • bredde 1 m, lengde 25 m

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Bruddlast longitudinal	EN ISO 527-3	477 N / 50 mm	
Bruddlast lateral	EN ISO 527-3	336 N / 50 mm	
Tøyning mot brudd longitudinal	EN ISO 527-3	51 % (aluminium 0 %)	anmerkning
Tøyning mot brudd lateral	EN ISO 527-3	57 % (aluminium 0 %)	anmerkning
Slitasjemotstand longitudinal	EN 12310-2	156 N / 50 mm	
Slitasjemotstand lateral	EN 12310-2	200 N / 50 mm	
Vanndampgjennomslippelighet	EN 1931	> 500 m	

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

Krav på betongunderlaget (generell påføring på betong):

Underlaget må være bærekraftig og fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser. Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes. Underlaget grunnes alltid med StoCryl CP som må tørke før avretting. Med hensyn på grunningens filmdannelse må underlagets temperatur ikke gå under 10 °C. For beste arbeidsresultat bør temperaturen i arbeidslokalet være 10–25 °C. Ved høyere eller lavere temperatur forkortes henholdsvis forlenges herdetiden. Dersom StoDivers BF skal limes med epoksyrimet StoPox SK 41, grunnes overflaten med StoPox 452 EP (anbefales ved nylig støpt underlag).

Ved liming med StoFlexyl + Sto-Cement I 52,5 R må det sørges for at et helt dekkende (tett) sjikt skapes. Limet/heftmørtelen fungerer også som tetningsmasse (fuktbeskyttelse/alkalisperre) mot fukt som kan komme fra underlaget (betong).

Med hensyn på sprekkdannelse grunnet krymping og eventuelle innsynkninger, skal en betongkonstruksjon ikke avrettes tidligere enn en måned etter støping. Ettersom betongkonstruksjoner krymper i minst 3 måneder kan sprekkdannelse

Teknisk faktablad

StoDivers BF

forekomme. Referanseverdien 90 % RF i konstruksjonen bør settes som en øvre grense ved legging av gulvavretting. Ved liming av StoFlexyl + Sto-Cement I 52,5 R er den øvre grensen 98 % RF i underlaget.

Strekfasthet min. 0,8 N/mm²

Underlagstemperatur > 10 °C og 3 °C over duggpunkt

Klargjøring av underlaget:

Underlaget må klargjøres med egnede mekaniske metoder som f.eks. stålkuleblåsing, fresing tilknyttet stålkuleblåsing eller blåsing med fast blåsemiddel.

Overflatejevnhet iht. svenske AMA Hus 11: Klasse A. Ved målelengde 2 m er toleransen ±3 mm, og ved målelengde 0,25 m er toleransen ±1,2 mm.

Observer:

StoDivers BF legges på plate på mark samt kjellere forutsatt at eventuell ekstra fukt ikke overstiger et for høyt trykk og at konstruksjonen/bygningen har en fullgod drenering. Råfør med Sto Norge AS.

Påføring

Påføringstemperatur

Laveste påføringstemperatur: +10 °C
Høyeste påføringstemperatur: +25 °C

Oppbygging

Mineralsk belegning for industriell anvendelse i boliger, kontorer og verksteder

1. Klargjøring av underlaget
2. Grunning StoCryl CP
(anbefales ved nylig støpt underlag)
3. Påføring av StoFlexyl + Sto-Cement I 52,5 R opp til 1 : 1,25, blandingen må muligens justeres grunnet temperatur og sementreaktivitet
4. Utlekking av StoDivers BF
(oppbrett mot vegg i de tilfeller StoDivers BF ikke legges ut under vegg må utføres med StoDivers BF T)

Påføring

Utlekking av emisjonsfolie StoDivers BF

1. Klargjøring av underlaget på egnet måte (se over)

2. Grunning

Påfør StoCryl CP med rull og børst inn i underlaget med finhåret børste. Dannelse av dammer må absolutt unngås. Eterrull grundig for å få bort restmateriale fra fordypninger.

Forbruk: ca. 0,15 kg/m²

Ved liming med epoksy, StoPox SK 41, må overflaten grunnes med StoPox 452 EP. Påføres med gummirake og rull.

Forbruk: ca. 0,25 kg/m²

3. StoFlexyl + Sto-Cement I 52,5 R påføres med limspreder som gir en limfuge på 1–3 mm.

Forbruk: ca. 0,8–1,0 kg/m²

StoPox SK 41 påføres med tannsparkel med tanning som gir en limfuge på 1–5 mm

Teknisk faktablad

StoDivers BF

Forbruk: ca. 0,6–0,8 kg/m²

4. Trykk folieremseene ut med en bredsparkel bekledd med f.eks. heldekkende matte. Folieremseene legges kant-i-kant med de dukfrie kantene opp.

Fjern heftmørtel-/limrester fra de dukfrie kantene og teip skjøtene med StoDivers BF T.

5. Grunning StoCryl CP uforynnet/bruksklar løsning i leveranseforpakning.

Observer:

Å betrede uherdede overflater frekvent kan skape store ujevnheter. Herding for moderat gangbarhet er ca. 12 timer, for langsomt absorberende underlag ca. 24 timer.

Ved skader, hulltaking eller reparasjon av sperresjiktet må det sørges for at StoFlexyl + Sto-Cement I 52,5 R er tett og intakt slik at funksjonen som tetningsmasse (fuktbeskyttelse/alkalisperre) opprettholdes (se Underlag/Krav over).

Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter anvendelse. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Verktøy som anvendes ved epoksyprodukter rengjøres iht. gjeldende produkts tekniske faktablad.
Leveranse	
Farge	Blå
Forpakning	Rull 25 m
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt og frostfritt. Unngå direkte sollys.
Lagringstid	I originalforpakning til ... (se forpakning).
Merking	
Produktgruppe	Emisjonsfolie
Sikkerhet	Sikkerhetsdatablad finnes på www.sto.no Observer informasjonen angående produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.

Teknisk faktablad

StoDivers BF

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