

TEKNISK DATABLAD/FDV

COPERBIT S

Kjemikaliebasert elastomerisk flytende bitumen for vanntetting

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Kjemikaliebasert elastomerisk smøremembran av bitumen for direkte påføring. **Coperbit S** er enkel å påføre i jevne lag på underlaget, både vertikalt og horisontalt. Så fort påføringen er tørket, dannes en sterk og elastisk vanntett film uten sprekker eller skjøter. Sammenlignet med bitumenemulsjoner krever produktet kortere tørketid, og har gode egenskaper med tanke på vanntetting under trykk. **Coperbit S** kan også benyttes ved lave temperaturer.

2. BRUKSOMRÅDER

Coperbit S er et velegnet produkt der hvor tradisjonell vanntetting er vanskelig å gjennomføre grunnet tilgjengelighet, på alle normale underlag som ikke er resistente mot bitumen. Produktet er også velegnet som repareringsmasse for gamle bitumentak.

3. INNHOLD

Bitumen, hydrokarboner, tilsetningsstoffer, elastomeriske additiver og mykgjørere.

4. FYSISKE EGENSKAPER

Tilstand		Flytende
Farge		Sort
Holdbarhet ved lagring		24 måneder
Antenningspunkt i lukket beholder		>23°C
Hardhet ved 130°C	EN ISO 3251	60-64%
Viskositet ved 25°C	EN ISO 3219	3600-5000 cP
Tetthet ved 20°C	EN ISO 2811-1	0,98 – 1,08kg/l
Tørking av overflate ved 20°C		90-120 minutter
Gjennomtørking ved 20°C		24 timer
Maksimal rivestyrke		7-10kg/cm ²
Maksimal forlengelse ved 23°C		800-1200%
Fleksibilitet ved -15°C		Bestått
Permeabilitet til CO ₂	EN 1062-6	S _D > 50m
Permeabilitet til vanndamp	EN ISO 7783	Class I - S _D < 5m
Kapillær absorbering og vann- permeabilitet	EN 1062-3	w < 0,1kg/m ² h 0,5
Vedheft	EN 1542	≥ 1 N/mm ²

5. BRUK

Coperbit S er klar til å tas i bruk ved hjelp av rull, sprøyte eller kost. Ved bruk av sprøyte skal produktet tynnes ut ved bruk av løsemidler eller primer. Det er meget viktig at underlaget som skal vannettes er tørt og rent, uten oljesubstans etc. Det er ikke anbefalt å benytte produktet i lukkede eller ikke-ventilerte omgivelser, ei heller i regnvær eller ekstreme tilfeller av tåke eller varme. Herdetiden på produktet varierer med type underlag, tykkelsen av påført(e) lag samt temperatur og luftfuktighet. Ferdig lagt produkt bør kun trafikkeres ved inspeksjoner og vedlikehold. Den omtrentlige rekkevidden av **Coperbit S** er 0,4-0,5 kg/m². Det er anbefalt å benytte minst 2 lag, og produktet må tørke 100% før et nytt lag påføres. Det er heller ikke å anbefale å påføre mer masse enn nødvendig da det vil påvirke den totale herdingen, noe som kan hindre den kritiske hinnedannelsen for selve vannettingen. Dersom produktet skal ligge eksponert mot vær og vind, må overflaten dekkes til med et beskyttende lag som blant annet må forhindre produktets eksponering mot UV- stråler. Dersom området som skal vannettes med **Coperbit S** er større enn 10m² eller dersom det er områder som blir utsatt for stort mekanisk stress, er det anbefalt å armere **Coperbit S** med en ikke-vevet polyesterduk som legges direkte i det første laget.

6. PRODUSENT

Copernit S.p.A
Strada Provinciale Est 64
46020 Pegognaga MN Italia
Tlf: +39 0376 554911
www.copernit.it
info@copernit.it

7. IMPORTØR

Taknett AS
Svelvikveien 61
3039 Drammen – Norge
Tlf: +47 32 80 00 91
www.taknett.no
espen@taknett.no