

FDV isopor

Veiledning i drift og vedlikehold av uteareal for private hjem, borettslag og boligsameier.

1. Produktbeskrivelse

Vi i Ektvedt AS bruker isopor fra Vartdal Plastindustri AS, deres produkt navn på EPS (isopor) er Styropor. Ved produksjon av Styropor "blåser" en opp polystyren til lette kuler. Disse kulene er like de en finner inne i Saccosekker. Fordi kulene har evne til å sette seg sammen når de blir trykt sammen under oppvarming, kan de formes til store blokker. Disse blokkene blir så skjært opp i de tykkelsene produsenten har i sitt varesortiment. Styropor har lavt fuktopptak. Produktet blir ikke påvirket av sopp og råte og gir ikke grobunn for mikroorganismer. All Styropor er hvit.

2. Anvisning for drift og vedlikehold

Rengjøring og rengjøringsmetoder

Ingen rutiner. Materialet er beregnet til innbygging i konstruksjonen.

Ettersyn/kontroll

EPS bør ikke komme i kontakt med løsemidler da dette kan løse opp materialet over tid. Ubehandlet flate som kan bli utsatt for UV-stråling, vil over tid blir nedbrutt. Styropor har god bestandighet mot saltsyre 35 %, vann, salpetersyre 50 %, saltvann, svovelsyre 95 %, natron- og kalilut, asfalt alkoholer, humussyrer, ammoniakkvann, kald asfaltemulsjon og kalkvann.

Begrenset bestandig mot vegetabiliske oljer, animalske oljer og dieseloljer. Ikke bestandig mot tjære, bensin og aceton. Materialet er ikke selvantennelig. Dersom en varmekilde uten åpen flamme varmer polystyrenet opp til 450-500 °C kan lettflyktige gasser bli blandet med luft og selvantenne. Blir polystyrenet oppvarmet til 230-250 °C med åpen flamme er det nok til antennelse.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Materialet er beregnet til innbygging i konstruksjoner, eventuelt tildekket av fyllmasse.

Normalt ingen driftsrutiner.

Platene kan males med vannbasert maling og pusses. Det blir anbefalt å pusse i to sjikt med mellomliggende armeringsduk i glassfiber.

3. Driftstekniske opplysninger

Antatt teknisk levetid/brukstid uten utskiftninger

Antatt levetid/brukstid: over 50 år.

Fuktbestandighet

Fuktopptak, neddykket mindre enn 5 vol % (standard NS-EN 12087).

Fuktopptak, diffusjon mindre enn 15 vol % (standard NS-EN 12088).

4. Miljøpåvirkning

Ressursutnyttelse

Produktet består av ikke fornybare, rikelige ressurser.

Anbefalt utluftingstid / Inneklimarelevant tidsverdi

Foreligger ikke.

Emisjon

Ikke angitt.

5. Behandlingsmåte for avfall

Avfallstype: EPS, annen.

Avfallshåndtering: Materialgjenvinning.

Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg.

Kode for avfallsbehandling: 1732 | 1000 | 0600 | _ _ _ _

