



Jernvitriol behandling

1. PRODUKTBeskrivelse

Jernvitriol (Jernsulfat heptahydrat)

Jernvitriol er et overflatebehandlingsmiddel som gir nytt trevirke et grålig, eldet utseende. Det har ingen sopp- og råtehindrende effekt og bør brukes i anbefalt konsentrasjon. Overflaten er ikke vannavvisende, det betyr at overflatefuktigheten vil variere med luftfuktigheten. Fukt passerer og avgis uhindret med vær og vind slik at det ikke bygges opp fukt som på sikt kan skape råte. Som overflatebehandling på malmfuru er hensikten å gi materialene et grålig, eldet utseende. Det er ikke godt egnet med tanke på senere vedlikeholdsbehandling. Jernvitriol **kan** benyttes som underlag for beis, men må da etterbehandles før treets overflate forvitrer. Dekkbeis og maling er ikke egnet på overflater behandlet med jernvitriol.

Jernvitriol kan få spiker og beslag til å ruste, slik at det kan bli striper av rust nedover veggen og på grunnmuren. **Det anbefales av den grunn syrefaste festemidler og beslag.** Jernvitriol benyttes primært for å akselerere en naturlig grånings prosess og vil over tid "vaskes" ut av treverket. I denne fasen og kan utlakning av produktet skape misfarging på underlaget/bakken. Det er erfart at asfalt og belegningsstein kan få en misfarging. Gradvis vil Jernvitriolen vaskes ut og denne risikoen vil være borte. Enkelte kunder som har fått dette problemet har løst dette ved bruk av oxalsyre.

Bruk av Jernvitriol på treslag med høyt garvesyreinnhold som for eksempel eik kan gi en meget mørk nesten sort farge, som etter hvert lysner noe. Hvis produktene ikke er ferdig behandlet hos oss, anbefales det å gjøre prøvestrykninger slik at man får et inntrykk av fargen før hele veggen behandles.



Malmfuru tak,
Jernvitriol behandlet



Malmfuru støysjerm,
Jernvitriol behandlet



Jernvitriol behandling

**2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD****Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter**

Det anbefales årlig rengjøre produktene for å få fram gløden i treverket. Da gjerne først med kost / børste for å fjerne smuss, løv og lignende for deretter å vaske med mild såpe og vann.

Oxalsyre, Hvis misfarging på underlaget/bakken har oppstått anbefales følgende fremgangsmåte.

Bruksanvisning.: Kok opp vann, la det deretter avkjøles til lunkent. Bland inn oxalsyre til en 10%oppløsning. Bruk børste og påfør oppløsningen, la blandingen virke. Benytt deretter rikelig med vann til skylling.

Ettersyn/kontroll

Årlig ettersyn anbefales.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Årlig rengjøring av materialer er tilstrekkelig som vedlikehold. Jernvitriol benyttes oftest sammen med materialer (se FDV Malmfuru) som har en naturlig bestandighet mot vær og vind og trenger derfor ikke vedlikeholdes utover jevnlig rengjøring.

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER**Antatt teknisk levetid uten utskiftninger**

Teknisk levetid avhenger av konstruksjon og omgivelsene materialene plasseres i, enkelte stavkirker har stått i flere hundre år.

Fuktbestandighet

Ubehandlet eller Jernvitriol behandlet Malmfuru innehar treets naturlige hygroskopiske evne, dette medfører at Malmfuru tåler moderate mengder fukt, men er avhengig av å stå "luftig" slik at materialene etter hvert tørkes opp igjen. Dette er normalt uproblematisk ved bruk som kledning eller tak. Jernvitriol bidrar ikke til å øke treverkets motstandsdyktighet mot fukt.

Renholdsvennlighet

God

Øvrige opplysninger

Alvdal Skurlag anbefaler at syrefaste skruer benyttes ved montering av Jernvitriol behandlet malmfuru samt beslag som er syrefast eller med "gummi" belagt stål.

Materialer som bør unngås sammen med Jernvitriolbehandling.: IKKE syrefaste metaller (som aluminium, kobber, jern, sink) baser, ulegert stål, galvaniserte overflater.

4. TEKNISK SERVICE

Produsent/importør	Alvdal Skurlag AS
Postadresse	
Postnr. og poststed	2560 Alvdal
Telefon	62 48 93 50
E-post	post@alvdal.skurlag.no
Internett	www.alvdalskurlag.no