

## FDV

Forvaltning, drift og vedlikehold av  
Minera Skifer - Oppdal, Offerdal og Otta

<b>Produsent:</b>	Minera Skifer AS
<b>Produkt:</b>	Minera Skifer - Oppdal, Offerdal og Otta til gulv, trapper, vegg og fasade.
<b>Dimensjoner:</b>	Alle dimensjoner levert til ovenstående bruk.
<b>Kantbearbeiding:</b>	Saget, hugget, klipt eller bruddkant.
<b>Overflatebearbeiding:</b>	Oppdal: Naturflate, antikkbørstet, silkebørstet og slipt. Offerdal: Naturflate og slipt. Otta: Naturflate, børstet og slipt.



OPPDAL



OFFERDAL



OTTA

## BERGARTSTYPER

**Oppdal- og Offerdalskifer** er metamorfe bergarter med sand som utgangsmateriale. Mineralinnholdet er i hovedsak kvarts og kvartsforbindelser, glimmer og feltspat. Bergartene forefinnes i lagdelte strukturer som gjør dem spaltbare i planparallele lag og overflaten som fremkommer ved spalting benevnes som naturflate.

**Ottaskifer** er en metamorf bergart, omdannet fra sedimentær bergart med leire/leirskifer som utgangsmateriale. Viktigste mineralgrupper er kvarts og kvartsforbindelser, glimmer og kloritt. Geologisk navn er fyllittskifer. Ottaskifer inneholder små mengder magnetitt (magnetjern) og svovel, bundet i mineralet magnetkis. Magnetkis er rustdannende og fremstår som et overflateslør på naturflate. Rust kan også opptre punktvis på bearbejdede (slipt/børstet) flater når skiferen opptrer i fuktig miljø.

VALG AV RENGJØRINGSMIDLER OG KJEMISKE  
MIDLER TIL ETABLERING, DAGLIG VEDLIKEHOLD  
OG FLEKKFJERNING

Til klargjøring, impregnering og flekkfjerning av skifer brukes midler beregnet for naturstein. Til impregnering kan det brukes natursteinssåpe med høyt fettinnhold, akrylbaserte eller en diffusjonsåpen silanbasert impregnering. Produsenter som Akemi, Steinfix, Fila og Surfapore har alle produkter som er godt egnet til naturstein. Til fjerning av flekker finnes ulike midler avhengig av hvilke typer flekker som skal fjernes. Produsentene, forhandlere og Minera Skifer kan gi råd.

## KLARGJØRING - FØRSTEGANGSBEHANDLING

Mørtelsøl fra montering og fuging må fjernes umiddelbart.

Legges skiferen med lim, må man unngå at skiferen tilsøles. Limsøl vaskes straks med rent vann. Dersom sementslør ikke blir fjernet i løpet av ett eller to døgn etter montering, må det fjernes med sementflekkfjerner. Fuger bør fuktes før skiferen påføres sementflekkfjerner. Det er viktig å skylle godt med rent vann når arbeidet er ferdig. Følg anvisning fra produsent nøye.

## BESKYTTELSE/IMPREGNERING AV SKIFERGULV

Bruk av impregnering letter det daglige vedlikeholdet og hindrer for en stor grad flekker av fett og andre stoffer å trenge inn i overflaten. Selv om skiferen er impregnerert kan enkelte stoffer trenge inn i overflaten dersom det ikke blir fjernet innen rimelig tid. Skiferen må være godt rengjort, skylt grundig med rent vann og tørr før impregneringen blir påført. Det må tas tilstrekkelig hensyn til temperatur som beskrevet i teknisk datablad. Varmekabler må slås av i god tid på forhånd. Direkte sollys på skiferen må unngås. Hele gulvflaten må holdes fuktig med impregnering i så lang tid som produsenten anbefaler. Overskytende impregnering tørkes av når behandlingen avsluttes. Gulvet bør ikke belastes før impregneringen har fått herdetid som anbefalt av produsent.

## BESKYTTELSE MOT GRAFFITI

Vegger og fasader kan påføres kjemikalier for beskyttelse mot graffiti. Det finnes også egnede kjemikalier for fjerning av graffiti.

## VEDLIKEHOLD - DAGLIG VASK OG PLEIE

Til daglig vedlikehold og rengjøring brukes såpe som er tilpasset impregneringen. Daglig vask utføres med mopp og ikke med maskin utstyrt med børster. Grovrengjøringsmiddel kan benyttes med jevne mellomrom.