

# OHUTUS KATUSEL

Kaasaegne Monieri kivitatus on tõestanud oma sobivust põhjamaade karmides tingimustes juba aastakümneid. Pikk kogemus ning kaasaegne tootmistehnoloogia tagavad Monier katusekivide kõrge kvaliteedi, mis vastab ühtsete euronormide EN 490 ja EN 491 seatud nõuetele ning testimisele.

Paigaldusjuhend kirjeldab kivitatuse paigaldamist etappide kaupa nii uusehitiste kui ka renoveeritavate katuste puhul. Kohustuslik on järgida kehtivaid tööohutusnõudeid!

## TERVIS JA TÖÖOHUTUS

Katuse ehitusel on esmatähtsad tervis ja tööohutus! Katusel töötades palume tähelepanu pöörata järgnevale:

1. Vastutus
2. Ergonoomika
3. Kukkumisest põhjustatud õnnetuste ennetus
4. Kivide löikamine

### VASTUTUS

Ehitusperioodil vastutab töökeskkonna ja inimeste turvalisuse eest tööandja poolt selleks määratud inimene. Tema kohuseks on ka jälgida, et töökeskkonna plaan oleks paika pandud.

### ERGONOOMIKA

Valdavateks terviseprobleemideks ehitusalal on venitus- ja seljavigastused. Katusepaigaldustöid planeerides saab vähendada raskuste tõstmise vajadust ja parandada töö ergonoomikat.

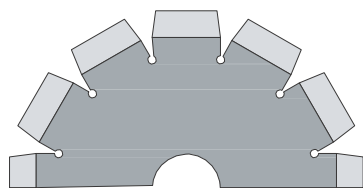
### ENNETA KUKKUMISÕNNETUSI

Töötades kõrgemal kui 2 m kasuta alati kvaliteetset ohutusvarustust.

Parim vahend kukumisohu minimeerimiseks katuseehituse ajal on tellingute kasutamine (laius 0,6m) ja personaalsed ohutusrakmed.

Juurdepääsutee: torntrepp või ajutised trepid. Trepp, mis avaneb esimesele või teisele korrusele, tuleb ümbritseda käsipuudega. Objektile peab kasutama sertifitseeritud redelit, mis on ohutult kinnitatud.

Kui kasutad ohutusrakmeid, ole hoolas kinnituskoha valikul!



Kõrvklapid



Kaitseprillid



Respiraator  
Maski tüüp P3/FFP3

### Tervisekaitse- ja ohutusjuhised

Paljud ehitusmaterjalid, nagu ka katusekivid, on valmistatud naturaalsest materjalist. See toomaterjal sisaldab rohkelt silikaatkristalle.

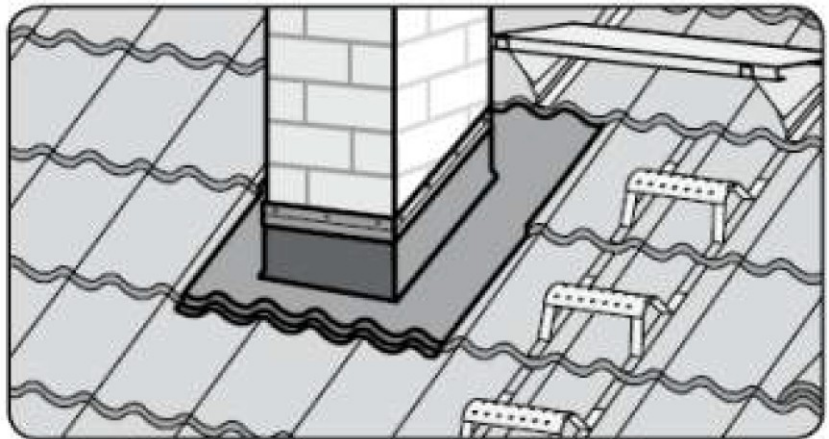
Mehaaniline surve (näiteks materjali löikamine ja puurimine) paiskab õhku väikese koguse kivitolmu. Kui viibid kivitolmu sees pikemat aega, võib see viia kopsuhaigusteni ja suurendada kopsuvähi ohtu.

Vajalikud on järgnevad ohutusabinõud:

- Soovitame kasutada vesipuurimist ja -löikamist ning tolmuimejat.
- Kasutades mehaanilisi löike- ja puurimisvahendeid kasuta alati kõrvklappe, kaitseprille ning näomaski.
- Materjale löigates ja puurides kasuta näomaski P3/FFP3

## OHUTUSNÕUDED KALDKATUSTEL

Igal majaomanikul lasub vastutus katuse ohutuse ees. Vara omanikuna olete vastutav kõigi eest, kes teie katusel töökohustusi on täitmas. Nemed vajavad ohutusvarustust ja võivad selle puudumisel keelduda katusele mnemast. Järgige ka seadusi ja ehitusnõudeid, mis käsitlevad katuse turvavarustust.



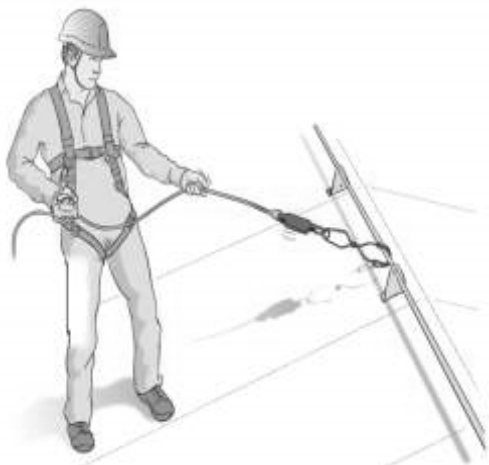
## TÖÖRIIETUS JA TURVAVARUSTUS.

Personaalsed kaitsevahendid.

Katustel töötades on kohustuslik kasutada kaitserakmeid ehk täisrakmeid.

Täisrakmeid on mitmesuguse kujuga. Katusetöödeks sobivatel rakmetel on rinnal ja selja ülasaosas ohutusköite kinnitamiseks terasrõngad. Mõnedel rakmetel on kinnituskoht küljel, kust see võimaliku kukkumise korral seljale jookseb. Täisrakmed võivad olla ka rõivaste külge õmmeldud.

Ohutusköiele võib paigaldada püüdmisseadmed, näiteks kukkumise amortisaatorid või kaitseplokid. Püüdmisseadmed absorbeerivad kukkumisel tekkivat šokikoomust. Kaitseplokk on tavaliikumise korral avatud, kuid sulgub järsu tõmbe, näiteks kukkumise korral. Ärge kasutage katusetöödel kaitsevööd. Juba 0,5 m kõrguselt vabalangemine tekitab kehale suure koormuse. Kaitsevööd kandev isik jääb kukkumise korral kõhu- või selgapidi vöö sisse rippuma, samuti võib vigi saada rinnakorv.





Ehitustegevuse nõudeid sätestav määrus kohustab koostama tööohutuse plaani ja nõuab riskide hindamist. Kui katuse kalle on üle 15 kraadi ja katuseräästas kõrgem kui 2 meetrit, tuleb paigaldada kaitsepiire või ohutusvõrk. Kui töö iseloomu tõttu on vaja kasutada turvarakmeid ja ohutusvööd, siis tuleb need kinnitada ohutustrossidega, köitega või kasutada teisi julgestusmeetodeid.

Ehitustöödel on kohustuslik kasutada turvajalanõusid.



Kui ehituskiivri kandmine on juba muutunud iseenesest mõistetavaks, siis kaitseprillide kasutamine veel mitte. Kui vanusegrupis 16-44 aastat moodustab silmatraumade osakaal umbes 30% õnnetustest, siis üle 45 aastastel vaid 10% õnnetuste koguhulgast. Põhjus: vanusega suureneb optilisi prille kasutavate inimeste hulk. Kasutage kiivrit millele on lisatud silmakaitse. Eeliseks tavaliste prillide ees on selle kasutamismõeldis igas olukorras, sest prillid on kinnitatud kiivri sisemusse.



## TERMINITE SELETUS

- Hingav katuse aluskate - avatud difusiooniga, auru läbilaskev aluskate mis sobib ka tuuletõkkeks.
- Mittehingav aluskate- suletud difusiooniga, auru mitte läbilaskev aluskate.
- Distantliist - on liist aluskatte ja kivi roovi vahel tuulutuse tagamiseks.
- Roov - on materjal mille peale paigaldatakse katusekivid.
- Hari - katuseharjaks nimetatakse katuse kõige ülemist (horisontaalset) piirjoont.
- Räästas - räästaks nimetatakse katusepinna alumist (horisontaalset) piirjoont.
- Katuseäär - katuseääred on katusepinna vasak või parempoolne vertikaalne joon.
- Kaldhari - kaldharjad on kahe kaldkatusepinna välimised ristumisjooned.
- Neel - neelud on kahe kaldkatusepinna sisemised ristumisjooned.