

MENETELMÄESITE

Kiviliiman käyttö - muurikivet



Menetelmäohjeessa annetaan ehdotus piharakentamisessa käytettävien muurikivien ja muiden betonikivien liimaamiseen kiviliimalla.

KÄYTTÖKOHTEET

- Menetelmä soveltuu matalille rakenteille.
- Maanpainetta ja/tai korkeampia rakenteita koskevat tiukemmat määräykset, joita tulee noudattaa
- Noudata myös muurikivien valmistajan ohjeita mahdollisista raudoituksista ja juotosvaluista.

1 MENETELMÄN EDUT JA KESTÄVÄ KEHITYS

EDUT

- Kiviliiman käyttö on paljon nopeampaa kuin esimerkiksi laastilla kiinnittäminen
- Kiviliiman käyttö on helppoa ja tarkkaa – niin että kivet painetaan aivan kiinni toisiinsa ilman saumojen leveyksistä huolehtimista
- Laastin sekoittamisen aiheuttamalta pölyltä, ajankäytöltä, veden ja pesujen tarpeelta vältytään
- Kiviliima on romahtava polyuretaanivaaho ja vaahdosta muodostuu vahva kennorakenne, joka on materiaalimenekin suhteen hyvin tehokas
- Kiviliimapullojen kuljettaminen ja kantaminen on kevyttä verrattuna vastaavien saumametrien tekemiseen tarvittavaan laastimäärään ja painoon

KESTÄVÄ KEHITYS

Korvatessaan laastilla tehtyjä paksuhkoja saumoja on kiviliiman materiaalimenekki ja hukka niin vähäinen, että laastin sisältämän sementin valmistamisen hiilidioksidipäästöjen vuoksi arvioimme, että kiviliima-menetelmän hiilidioksidipäästöt ovat laastimenetelmää vähäisemmät. Harkitse käyttää piharakentamisessa myös kierrätettyjä pihakiviä tai tiiliä.

2 TYÖOHJEET

ESITYÖT

Harkkojen ja muurikivien liimattavat pinnat on hyvä puhdistaa harjalla. Liimausalustan tulee olla puhdas, luja, pölytön, rasvaton ja öljytön. Sementtiliima ja muut tartuntaa heikentävät aineosat on poistettava. Voit kostuttaa alustan kevyesti vedellä sumutuspullon avulla. Kostutus varmistaa vaahdon täydellisen kovettumisen ja vähentää jälkipaisuntaa. Varaa käsille tarvittavat työvälineet ja suojaimet (katso kohta Huomioitavaa).

VAAHTOPISTOOLIN KIINNITYS

- SikaBond Rock -pulloa vaahtopistooliin kiinnitettäessä pidetään vaahtopullo koko kiinnittämisen ajan pystyasennossa.
- Poista pullon adapterin korkki.
- Suuntaa vaahtopistooli pois päin ihmisistä, pidä toisella kädellä pistoolikahvaa ja toisella kierrä pulloa.
- Älä siis kierrä pulloa pistooliin venttiili alaspäin - äläkä kierrä pistoolia vaan pulloa.
- Pistoolin kiinnittämisen jälkeen ravista pulloa hyvin ainakin 20 kertaa, sen jälkeen aloita käsittely, pitämällä pistoolia työasennossa - pullon pohja ylöspäin.

KIVILIIMAN KÄYTTÖ

- Vaahdon määrä on säädettävissä pistoolin säätöjen ja liipaisimen käytön avulla
- Pakkasaikana täytyy ennen työn aloittamista lämmittää pulloa lämpimässä tilassa tai lämpimässä vedessä, lämmittävän veden tai ilman lämpötila ei saa ylittää +30 °C.
- SikaBond Rock muodostaa levitettäessä vaahtomaisen liimapalkon. Heti kun liima on hieman romahtanut voidaan liitettävät kivipinnat painaa yhteen
- Kiviliima levitetään sekä harkon pysty- että vaakasivuille.

PUHDISTUS

Kovettumaton vaahto ja vaahtopistooli puhdistetaan Sikan pistoolivaahdon puhdistusaineella. Kovettunut vaahto on poistettava mekaanisesti.

HUOMIOITAVAA

Käytä kiviliimaa tiloissa, joissa on kunnollinen ilmanvaihto. Lue tuotteen käyttöturvallisuustiedote ennen tuotteen käyttöä. Käytä asiallisia suojavaatteita, silmien suojaimia sekä suojakäsineitä.

3 KÄYTTÄJÄN VASTUU

Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjälle hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuvat normaaliolosuhteissa Sikan suosituksen mukaisesti. Tässä annettu tieto koskee vain tässä mainittuun työhön ja tuotteeseen. Määreitä muutettaessa, kuten alusta jne. tai erilainen työstötapa tulee ottaa yhteys Sikan tekniseen neuvontaan ennen Sikan tuotteiden käyttöä. Tässä oleva tieto ei vapauta käyttäjää varmistumaan testien avulla tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

Oy Sika Finland Ab
Target Market Sealing &
Bonding
Koskeleontie 23 C
PL 49, 02921 Espoo
Suomi
www.sika.fi

Kirjoittanut
Kai Salo
Puhelin: 09-511 431
Fax: 09 -5114 3300
Mail: salo.kai@fi.sika.com



Menetelnohje
Kiviliiman käyttö
05.02.2021, VERSIO