

Looduskivid

renoveerimine, jäljendamine, kaitsmine

Kui hoone soklid, aknalauad või simsid murenevad, kaotavad ajaloolised ehitised osa oma väärtuslikust omanäolisusest või hävinevad. Ilmastikumõjude kõrval kahjustab looduskive ka pidev kulutamine, nagu see näiteks trepiastmete puhul tavaline on.

Liivakivisaneerimissüsteemi epasit abil saate loodus- ja tehiskive renoveerida, asendada ning jäljendada. Süsteemi komponendid sobivad nii oma värvilt kui koostiselt kokku originaaliga. Epasit süsteemi on lihtne kasutada, täites ühtlasi muinsuskaitse nõudeid.

Liivakivisaneerimissüsteem S³ Ülevaade

- + epasit sv liivakivitugevdi
- + epasit fsm vuugisaneerimismört
- + epasit ssm peen liivakivi asendusmass, kuni 0,4 mm
- + epasit ssm jäme liivakivi asendusmass, kuni 1,2 mm
- + epasit fx Fixal (sidevedelik ssm jaoks)
- + epasit st liivakivisaneerimislobri
- + epasit ip 237 immutusvahend



100 110 120 130 140 150

Liivakivisaneerimismört ja liivakivilobri on saadaval kuues standardvärvitoonis, mida saab üksteisega segada. Lisaks sellele valmistame vastavalt soovile ja etteantud näidistele mistahes eelistatud värvitooni. Pange tähele: Pinnale kandmisel võib värvitoon surve all veidi muutuda.



NÄIDE OBJEKTIST
VILLA MERKEL, ESSELINGEN

Fassadi parandamiseks ja samuti puudevate fassaadiosade nagu balustraaside või sammaste valamiseks valmistati liivakivisaneerimismört erilahendusena etteantud šabloon järgi.



NÄIDE OBJEKTIST
DEUTSCHER KAISER, KOBLENZ (Saksa keiser)

Ülakorrusel stabiliseeriti kivisein kõigepealt liivakivitugevdiga. Kahjustatud kivid ning ilmastiku poolt tugevalt räsitud ja osaliselt purunenud müürisakmed tornitipu juures uuendati liivakivisaneerimissüsteemi abil täielikult. Sama tehnikat kasutati ka arvukate teiste tollest ajajärgust pärit hoonete restaupeerimiseks.

epasit
Systeme schaffen Sicherheit



SÜSTEEM
LOOB KINDLUSTUNDE

epasit GmbH
Innovative Baustoffe im System
Sandweg 12 - 14
72119 Ammerbuch (Aitingen)

Esindaja Eestis: OÜ Langeproon Inseneriehitus
Käo tn. 52/1 Tallinn 11311
Tel. 6552 502 | Faks 6551 469
info@langeproon.ee | www.langeproon.ee

epasit
Systeme schaffen Sicherheit

Liivakivisaneerimissüsteem S³

TÖHUS AJAHAMBA VASTU



LOODUSKIVID

RENOVEERIMINE

JÄLJENDAMINE

KAITSMINE

Väljakutse

Looduskivil on lugematuid erinevaid toone. Kui teda restaureerida tavapäraste materjalidega, ei reageeri uuen-
datud osad ilmastikule samamoodi nagu originaalkivid,
ning „plommid“ jäävad näha. Uute algupäraste kivide
asemele muretsemine on aga enamikul juhtudel võimatu
või seotud väga suurte kuludega.

Lahendus:

Liivakivisaneerimissüsteemi eelised

- + Nakkub ilma liimaineta igasugusele mineraalsele aluspinnale
- + Ei moodusta „plomme“
- + Seda on võimalik valmistada nii värvilt kui koostiselt erilahendusena soovitud näidiste ja šabloonide järgi
- + Peente terade puhul on vajadusel täielikult eemaldatav
- + On kantav ka servadele ja ristlõigetele
- + Kiviraidurid võivad seda töödelda sarnaselt looduskiviga (pärast kõvastumist)
- + On stabiilne, puuduvad sisemised pinged
- + Teda on võimalik ka vormidesse ja raketistesse valada või pressida, ei pragune ega tõmbu kokku
- + Täidab muinsuskaitse ranged nõuded
- + Lihtne kasutada

Tüüpilised kasutusala

Seda mineraalset süsteemi kasutatakse liivakivist, lub-
jakivist, lubjaliivakivist, tehiskivist ja betoonist fassaadide,
kujutiste, eendite, soklite, treppide ja põrandate remonti-
miseks ning restaureerimiseks.

Tööde käik

1

Valmistada ette puhas, kuiv ja koormust taluv aluspind ning vajadusel immutada rabedat kivipinda korduvalt liivakivitugevdiga epasit sv.

2

Liivakivi asendusmass epasit ssm segada epasit fx Fixal-iga ühtlaseks võõbatavaks lobriks ning kanda see kõigile puutepindadele.

3

Segada epasit ssm ja epasit fx Fixal liivakivisaneerimismördiks (vältida kellult pudenemist) ning kanda niiskele lobrile (kihi paksus maksimaalselt 3 cm).

4

Pärast kuivamist võib peale kanda järgmised kihid ilma uue lobrikihita.

5

Suuremate mōrade täitmiseks kasutada jämedateralist liiva-
kivi saneerimismörti.

6

Pärast materjali kõvastumist võib kiviraidur liivakivi asendusmassi töötlema asuda.

7

Et säilitada sarnast värvitooni, võib pinnad üle katta kasutus-
valmis lobriga epasit st.

8

Vetthülgava epasit ip 238-ga immutamata pakub töödeldud pindadele kindlat kaitset vihmavee vastu.



TÄHELEPANU!

- + Vett materjalide lahjendamiseks mitte kasutada
- + Mitte töötada välistemperatuuril alla 5 °C
- + Kaitsta välispindu kuni kõvastumiseni vihma eest