

Estetikk eller bare kostbart belegg?



«Det du
virkelig trenger
å vite
om setting av naturstein
spesielt i trafikkutsatte områder»...

Utrolig mange installasjoner med naturstein i Norge er rent pengesløseri...

RIMELIG OPPSTART (?)

Et prosjektbudsjett godkjennes lettere når man kalkulerer med sand, jordfuktig eller korning for setting og fuging. Oppstartkostnaden blir lavere enn om man gjør installasjonen skikkelig med én gang.

KOSTBART LIV (?)

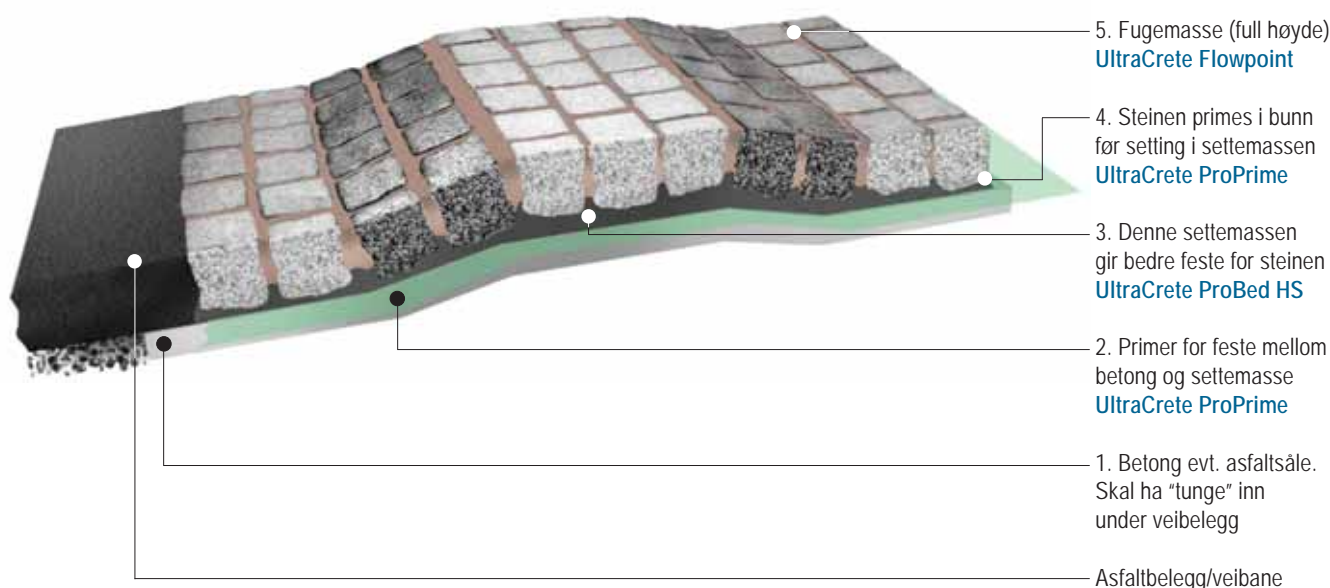
De store utgiftene er imidlertid det påfølgende og nødvendige vedlikeholdet. En flott installasjon blir derved et fortløpende og kostbart problem for alle trafikanter.

**...er DU blant dem
som tror
at det er slik det skal gjøres
?**

BETOMUR AS har mer enn 10 års erfaring fra installasjoner under Norske forhold.

ALLE installasjoner der man har fulgt våre henvisninger står fortsatt - og UTEN vedlikeholds- eller reparasjonsutgifter. Kanskje litt større budsjett første gang, men Aldri Mer!

Slik bygger du opp et vedlikeholdsfritt, permanent belegg for trafikkerte arealer, opphøyde gangfelt og rundkjøringer med brostein, granitt eller skifer.



Denne illustrasjonen får du som pdf ved henvendelse til: trygve@betomur.no

Påstander og fakta

om setting av naturstein i trafikkutsatte områder.

GENERELT:

Vi har gjennom årenes løp fått høre endel meninger som kan være bygget på misforståelser. Her er noen av dem.

Påstand:

Helt fra romernes tid har det vært satt brostein, og flere av disse installasjonene står fortsatt. Satt i- og fuget med- sand.

Fakta:

Riktig. En god erfaren brosteinlegger kan sette bestandige belegg. Problemet er at det er så få av dem og at denne prosessen tar lengre tid og koster mer. Mange vei- og uteområder er så trafikk-belastet at tradisjonelle materialer og metoder ikke holder. Underliggende installasjoner og kummer gir ikke rom for å legge belegget på tradisjonell måte.

SETTEMASSE:

Påstand:

Sand, jordfuktig og korning er et enkelt og greit underlag som drenerer vannet, og forenkler setting av steinen.

Fakta:

Ja. Det er enkelt å sette i, men sand og jordfuktig blir fylt med vann når underlaget er tett (betong og asfalt). Dette øker faren for frostska-der og setninger.

Sand, jordfuktig og korning har begrenset styrke og holdbarhet ved punktbelastning. Korning fungerer som et kulelager under stein-belegget. Dette vil igjen føre til setninger ved stort hjultrykk.

Påstand:

Sand, jordfuktig eller korning er best å bruke som settemasse dersom du vet at du skal ta opp igjen belegget.

Fakta:

Helt korrekt. Steinen sitter løst med dette som settemasse, og kan i de fleste tilfeller tas opp igjen omtrent uten verktøy.

Bruk IKKE Betomur UltraCrete Systemet på midlertidige instal-lasjoner, for disse produktene er utviklet for at belegget skal stå permanent!



3. gangs refuget felt med korning i fugene. Er det slik DU vil ha det?



FUGEMASSEN:

Påstand:

Sand og korning er rimeligst og enklest i bruk ved fuging.

Fakta:

Sand eventuelt korning er vesentlig dyrere som fugemasse fordi du må refuge jevnlig. Feieing og vann tømmer fugene. Mose og annen vegetasjon får gode vekstvilkår i fugene, og etterhvert får man frostska-der og setninger i belegget.

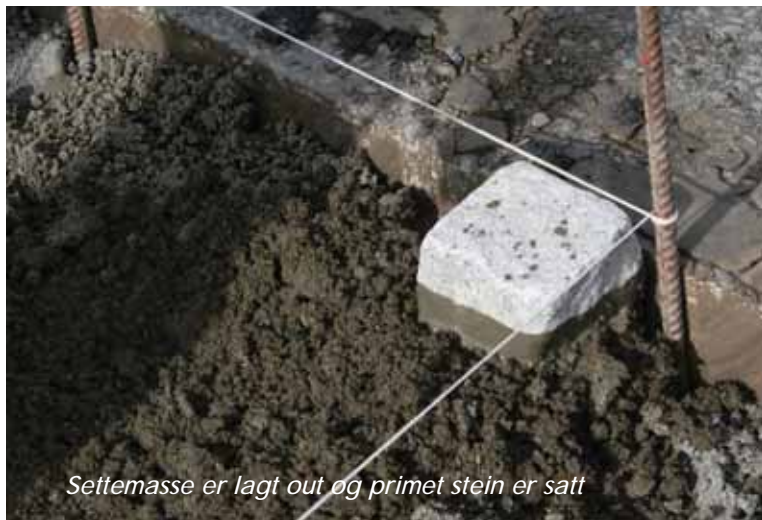
Sand, jordfuktig og korning gir ingen sidestabilitet på steinen, som derved etterhvert kommer ut av posisjon og belegget ødelegges.



Flowpoint fuger. Fuget én gang for alle - for ca. 5 år siden...



Primer påføres rengjort betongflate



Settemasse er lagt out og primet stein er satt



Umiddelbart etter at stein er satt, svabres fugemassen ut



Etter kort tørketid, spyles belegget rent. Ferdig!

BETOMUR ULTRACRETE SYSTEMET

...utviklet for permanent installasjon av naturstein.

Kan benyttes innomhus og utvendig.
Er anerkjent for bruk i sterkt trafikkerte områder.

3 brukervennlige produkter for setting og fuging
av skifer, granittplater og brostein:

1: Betomur UltraCrete ProPrime.
Primer for betongsåle.
Påføres i ca.1mm tynt lag direkte
på betongsåle for feste av settemassen.

2: Betomur UltraCrete ProBed HS.
Settemasse for steinen. Gir godt feste
for steinen. Behagelig å arbeide med.

3. Betomur UltraCrete Flowpoint.
Selvutjevne fugemasse.
Helles utover belegget.
Svabres lett.
Deretter spyles belegget rent
og fugeprosessen er ferdig.

Kan trafikkeres etter 3 timer.

Skal ikke refuges eller etterbehandles
på annen måte.

Tåler veisalt.

Tåler frost.

Vegetasjon får ikke feste i fugene.

Belegget stabiliseres i forhold til mindre setninger
i underliggende masser.

Belegget tåler store belastninger og anbefales også
i bruk ved opphøyde gangfelt og rundkjøringer.

HMS:
Både Betomur UltraCrete primer, sette- og fugemasse
defineres som «Brukervennlige og snille produkter».
Håndteres med samme forsiktighetsregler som for
sement.

Ta kontakt med oss eller gå inn på
www.betomur.no for nærmere informasjon.



BETOMUR AS
Minde Allé 35
5068 BERGEN

Telefonsentral: 55 59 44 50
Hovedkontakt vei- og uteområder:
Trygve Amundsen - tlf. 976 090 88.
www.betomur.no