

Hvorfor velge BETO naturSETTE-D?



Hvorfor ikke lage et bærelag på tradisjonelt vis?

Etter å ha fulgt uttallige installasjoner har vi sett betydningen av et godt preparert bærelag. Bærelaget skal være motstandsdyktig mot punktbelastning, trafikkbelastning og evt. setninger i underlaget. Dessverre, så vet man ikke sikkert om forarbeidet er gjort, før det er for sent. Belegget er lagt og trafikken kan skape skader.

Med BETO naturSYSTEMET velger du tykkelse på belegget utifra forventet belastning. Du behøver ikke gamble på styrke, og bærelaget bearbeides raskere enn med alternativene..

Og – du kan legge hele seksjoner av belegget komplett ferdig samme dag, og belaste det med utstyr etc. neste dag.

IKKE GÅ I SAMME FELLEN DU OGSÅ:

Hva slags belastning vil belegget bli utsatt for? Fotgjengere og kanskje biler? Husk at der det kan komme inn en personbil, kan det også komme inn en stor tung kranbil ved f.eks. fiksing av tak...

Sjekk våre informasjonsbrosjyrer på www.betomur.no slik at du gjør riktige valg. Evt. kontakt oss hos Betomur vedr. forutsetninger for valg av løsning for din installasjon.

Installasjon med BETO naturSYSTEMET

Bære- og settelag med samme produkt

BETO naturSETTE-D

har følgende fordeler;

- **Permeabel løsning:**
Reduserer muligheten for frostsprenging ved at vann som evt. trenger gjennom toppbelegget vil renne videre ned i underliggende masser.

Absolutt anbefalt ved legging av skifer i uteområder der vann kan renne ned i grunnen!

- Alltid fersk masse. Blandes fortløpende.
- Du benytter samme produkt både til bære- og settelaget.
- Til forskjell fra f.eks. B30, jordfuktig og tilsvarende, så hefter settemassen bedre til steinen, og den er enklere å arbeide med.

- Du kan legge ut bærelaget, komprimere lett og umiddelbart starte steinsetting – vått i vått! Ikke nødvendig med ventetid mellom de tre prosessene: Bærelag, settelag og fugging!

(BETO naturFUG er en spesialutviklet sterk og fast fugemasse som kan benyttes vått i vått med BETO naturSETTE-D).

- Belegget kan belastes av fotgjengere allerede etter et par timer, lett trafikk etter 12 timer, og evt. tyngre, sporadisk trafikk etter 48 timer.

(Herdetiden er temperaturavhengig. Se faktablad for detaljer om belastning).

SE BAKSIDEN
FOR KONKRET SAMMENLIGNING
MED ALTERNATIVER

BETO[®]
MUR **AS**

TIPS

BRUKERMANUAL

HVA BØR DU VELGE: "JORDFUKTIG", EVT. BETONG eks. B30 ...ELLER BETO naturSYSTEMET? – Se sammenligningen, og velg fornuftig:

JORDFUKTIG

FORDELER:	NEGATIVT:
Rimeligst i pris.	Leverert ferdigblandet.
Leveres ferdig blandet	Minimum 300 liter ferdig masse må benyttes snarest, før den "brenner ut"
	Erfaring viser at man ofte benytter all massen selv om den etterhvert er utbrent.
	Vanskelig å beregne behov/mengde når det skal bestilles. Lang avstand til blandeverket?
	Herdetid 28 dager *).
	Liten styrke.
	Ingen heft.
Delvis permeabel	Tåler ikke å stå vannmettet.

B30

FORDELER:	NEGATIVT:
Rimeligere i pris enn BETO naturSETTE-D.	Må blandes fra småsekk
	Herdetid 28 dager *).
	Liten styrke.
	Ingen heft.
	Tåler ikke å stå vannmettet.

BETO naturSETTE-D

FORDELER:	NEGATIVT:
Del av et komplett System for montering av naturstein i vei- og uteområder	
God styrke også som bærelag	Litt dyrere enn ovennevnte
Meget god permeabilitet	
Gir bedre heft til steinen.	
Satt stein tåler lett belastning etter noen timer. Belegg fuget med BETO naturFUG kan belastes av lett, normal trafikk etter 7 dager *) og sporadisk av tyngre kjøretøy etter 48 timer *)	
Kan arbeides på umiddelbart etter komprimering. F.eks. fugging vått i vått.	
Leverert i storsekk / Alltid ferskvare Blandes på stedet etter behov	Krever minimum 400 L tvangsblender evt. betongbil med blender

*) = temperaturavhengig

BETO naturSYSTEMET som bærelag og settelag



Bærelaget tåler trillebår og gangtrafikk etter en lett komprimering, slik at du straks kan legge ut samme massen som settemasse, og starte setting og ferdigstille belegget fortløpende.

Når belegget evt. er ferdig fuget med BETO naturFUG tåler det lett belastning allerede etter et par timer. Det kan belastes av lett, normal trafikk etter 7 dager *) og sporadisk av tyngre kjøretøy etter 48 timer *)
Etter 7 dager er belegget fullherdet.

Sammenlignet med bærelag av jordfuktig evt annen betong, har denne løsningen flere fordeler. Se eget skriv der vi sammenligner de mest benyttede produktenes egenskaper og negative sider.

BETO naturSETTE-D kan benyttes både til betong- og natursteinsbelegg, inkludert brostein og skifer på nett.

Ta kontakt for nærmere informasjon.

Du finner faktablad, veileder og detaljert teknisk informasjon på www.betomur.no

Bærelag for Skifer, brostein eller granitt i vei- og uteområder:

Installasjon med
BETO naturSYSTEMET

Bærelag og settelag med samme produkt

Under utvikling av BETO naturSYSTEMET så vi viktigheten av å lage et sett produkter som sammen danner et motstandsdyktig og homogent topp-belegg med betong- eller naturstein.

Systemet som presenteres her er for et tett steinbelegg. Dvs. ikke permeable/drenerende fuger, mens sette- og bærelaget er permeabelt slik at ikke inntrengende vann samler seg under steinbelegget. Derved begrenses frostskafer. (Betingelser at vann kan trenge videre ned i grunnen).

BETO naturSETTE-D er unik, og brukes både som bærelag og settemasse. Oppbygging er som vist på baksiden.

SÅ ENKELT:

Bland og legg ut den permeable BETO naturSETTE-D i beregnet høyde som bærelag.

Komprimer lett med 80kg vibroplate.

Umiddelbart etter legger du ut samme massen som settelag, og kan deretter starte setting av steinen.

Ved naturstein:
Til sist fuger du med BETO naturFUG og rengjør.

Vått i vått.
Uten ventetid mellom lagene.
Alltid med fersk masse.

BRUKERVEILEDNING



ANBEFALT OPPBYGGING:

BETO naturSYSTEMET er BLANDING:

BETO naturSETTE-D leveres i 400kg evt. 1000kg BigBags.

Ved 400kg sekk kan du benytte 400L tvangsblender.
Lag en mobil løsning med tvangsblender på f.eks. traktor, slik at blanding og utlegging skjer direkte på aktuelt sted.

Betong blandebil (fra 1000kg sekk) og evt. transportbånd kan også benyttes om man ikke ønsker å blande selv.
Konf. Betomur for tips ved valg av 1000kg BigBags.

HØYDE PÅ BÆRELAGET:

Beregnes utifra forventet belastning.

Se faktablad, vår Tekniske utgave, evt. vår veileder.

Legg ut den permeable BETO naturSETTE-D som bærelag i beregnet høyde + 10%. Komprimer deretter lett med 80kg vibroplate. (Kun ett strøk). Da er den godt permeabel, og tåler likevel at man arbeider videre oppå bærelaget.

Umiddelbart etter legger du ut samme massen som settelag (litt annen vannmengde), og du kan deretter starte setting av steinen direkte på det ferske bære- og settelaget. Du kan utsette legging av bærelaget, men venter du mer enn to døgn bør bærelaget primes like før du legger ut settelaget.

Til sist fuger du med den faste fugemassen BETO naturFUG og rengjør.

Alt kan skje vått i vått. Gjerne uten ventetid mellom lagene, slik at du snarest kan ferdigstille og evt. belaste arealene etterhvert, mens belegget er fortsatt rent og fugene tomme for rusk og rask. Alt med ferske produkter.

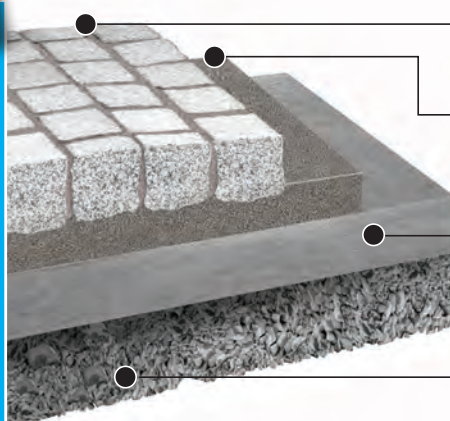
Les faktablad og vår veileder for nærmere detaljer og konkret informasjon.
www.betomur.no

Den raskeste, sterkesete og mest rasjonelle løsningen:

Det sterkeste belegget

**TETT OG STERK
I TOPP:
BETO naturFUG**

**Permeabel med
god heft i sette-
og bærelag:
BETO naturSETTE-D**



Tett fugemasse **naturFUG**
Fuges i hele steinens høyde.

naturSETTE-D permeabel settemasse.
Settelag fra 30-80mm (avhengig
av natursteinens grovhet/overflate).

naturSETTE-D benyttes også som
bærelag. Komprimeres lett.
80 – 150mm tykkelse.

Forsterkningslag.

Se faktablad og teknisk utgave for nærmere beskrivelse.

VERKTØY FOR OPPGAVEN:

*Hvis du blander selv:
320L tvangsblender
Maskin for løft av 400kg
til tvangsblender.*

*Høytrykkspyler
Mixer/visp
3 stk. 40L murerbøtter*

*Vibroplate 80kg
Spade
Kost*

*Hansker
Vernebriller*

*(Blanding, rengjøring, mål evt.)
5 liters målebeger*

*2 uttak for vann:
Spyl og blanding*

*Strøm til blander,
visp og høytrykkspyler*