

BELEGNINGSSTEIN - ET MAGASIN FRA BMC & STØTTEMUR

68
SIDER!

*Inspirasjon til
uteplass og hage*

SE VÅR LEGGEVEILEDNING FOR
BELEGNINGSSTEIN

Nyttige
TIPS & TRIKS

*Bassengområde
med belegningsstein*

*Bygg din egen
utesofa i stein*

 **BMC**
www.bmc-norge.no

Vi har realisert drømmer i 30 år

Går du rundt med drømmen om å skape et vakkert utemiljø? Vil du ha det stilrent og klassisk eller minimalistisk og moderne? Vårt store produktutvalg dekker de fleste ønsker. La oss ta deg med inn i vår verden fylt med kreativitet, inspirasjon og glede...

BMC belegningsstein – en investering i fremtiden
BMCs belegningsstein forurenser ikke under produksjon, ved bruk eller under nedbrytning. Alt fremstilles av naturmaterialer som sement, sand, grus og vann.

Norsk produksjon med internasjonal styrke
Produksjonen er 100% automatisert og vi benytter utelukkende kontrollerte råvarer. Prosessen overvåkes nøye for å sikre en høy kvalitet gjennom hele produksjonen. Daglig kontrolleres belegningsstein i vårt eget laboratorium.

10 års produktgaranti
BMCs produktgaranti gjelder frostsikkerhet og trykkstyrke. Det forutsettes at arbeidet er forskriftsmessig utført.

Av trykktekniske årsaker kan fargene på enkelte bilder avvike noe fra originalproduktene.





ET GODT FØRSTEINTRYKK	4
HOLMEGAARD GRÅMIX	6
UTEOMRÅDET FØR OG ETTER	14
HOLMEGAARD RØDMIX	16
HOLMEGAARD BRUNMIX	18
HOLMEGAARD KANTSTEIN	22
HOLMEGAARD MULTIMUR	24
HOLMEGAARD MULTIMUR MEGA	26
HOLMEGAARD SIRKLER	28
LAG DITT EGET BASSENGOMRÅDE	30
PATINA	32
FUTURA	33
CARMONA	34
SKIFERPREG	36
SKJÆRGAARDSSTEIN	38
BYGG DIN EGEN SOFA	42
HELLER	44
EN STEIN BLIR TIL	48
STØTTEMUR	50
GRESSARMERING	52
SCANLOCK & UNISCAN	54
FORSKALINGSBLOKK	55
INSPIRASJON	56
GRANITT KANTSTEIN	58
ELVESTEIN	60
LEGGEVEILEDNING AV BELEGG	62
NYTTIG INFORMASJON	64
AVLØPSRENNE	66



BELEGNINGSSTEIN

– GIR ET GODT FØRSTEINNTRYKK

Vi velger å kalle innkjørselen husets 5.fasade, som er med på å danne førsteinntrykket. BMCs belegningsstein vil ligge stabilt i mange år fremover og er en del av hjemmet ditt – *det er derfor viktig å bruke god tid på valget ditt.*



HOVEDPRODUKTENE I BMC:

Gipsplater, Scan Blokk, Scan Isoblokk, Scan Mørtel, Scan KR Mørtel, Scan Sement, Scan Tegl, Scan Elementdekke, BMC Pipesystem, Strikolith pussystem, Scan Air-Tec fasadesystem, Scan Airstop Vindsperre, Scan Diffusjonsåpent undertak, URSA Isolasjon, Porebetong, Belegningsstein og Støttemur, samt en lang rekke komplimenterende byggevarer. Se fullstendig sortiment på våre nettsider: www.bmc-norge.no

BELEGNINGSSTEIN

blir mer og mer benyttet, både blant huseiere og prosjektmarkedet som har sett de mange fordelene:

- Bedre miljø
- God økonomi – lang levetid
- Tåler telehiv – uten sprekker
- Fleksibel



– en sikker samarbeidspartner siden 1987

Vi har hovedkontor i Tønsberg, i tillegg til 13 lagre langs norskekysten. Våre produkter innen bygg og uterom er tilgjengelig i byggevareforretninger over hele landet.



HOLMEGAARD

Fleksibiliteten er en viktig faktor. Steinen kan plukkes opp i deler av belegget ved f.eks. kabelbrudd, eller andre installasjonsarbeid og legges ned igjen, uten at belegget ødelegges.

HOLMEGAARD-SERIEN

leveres i fargene: gråmix, brunmix og rødmix.

Normalstein leveres i 4 forskjellige tykkelser: 21 x 14 x 5, 5,5, 6 og 7 cm. I tillegg til normalstein produserer vi tilpasningsstein, komplette sirkler, kantstein, samt større dimensjoner til oppbygging av støttemurer eller trapper.

Hva er tromlet stein?

Holmegaard-steinen har vært gjennom en prosess som slår bort alle rette kanter. Resultatet blir et mer rustikt uttrykk som kan minne om gammel brostein.

HVA MENES MED FARGEMIX?

Fargemix betyr at steinen blir produsert av flere betongfarger som så er blandet. Noen stein er ensfarget, mens andre har flere toner i seg (gråmix er to gråtoner blandet).

Fordeler med mix: Dersom man får søl på steinen, blir det ikke like synlig som det gjør på en ensfarget stein. Om man må bytte en stein blir ikke fargekontrasten så synlig.

Følg oss...



@BMCbyggevarer



@bmc_byggevarer



@bmc_byggevarer

...se inspirasjonsvideoer



@bmc byggevarer

HOLMEGAARD

Gråmix - klassisk eleganse

Gråmix er fargen som oftest blir brukt, noe vi ser igjen i en rekke flotte utemiljøer år etter år.

Det er et nøytralt dekke som passer inn overalt, uavhengig av husfarge, lokale bergarter (mange er opptatt av at steinen skal ha referanse til dette) og boligmiljø. Steinen benyttes vel så mye i det offentlige rom som det private. Inspirasjonsbildene som følger viser nettopp dette – mulighetene er uendelige! Serien består av mange spesialsteiner og farger. Dette gir igjen store muligheter til å sette ditt personlige preg. Vi tør påstå dette er et dekke du vil ha stor glede av i mange år fremover.





HOLMEGAARD

Gråmix - klassisk elegance





HOLMEGAARD

Gråmix - klassisk eleganse





HOLMEGAARD

Gråmix - klassisk eleganse





UTEOMRÅDET

- før og etter, så stor er forskjellen!



I dette prosjektet er det benyttet Holmegaard gråmix 21x14x6 cm, Holmegaard gråmix liten kantstein 21x14x14 cm, Holmegaard Multimur Mega gråmix og elvestein til dekorering



HOLMEGAARD

Rødmix - lidenskapelig og energisk

Rødmix består av rødt og to nyanser grått. Mange bergarter i Norge har rødt i seg og Holmegaard rødmix blander seg derfor godt inn i naturomgivelsene.

Holmegaard rødmix leveres som normalstein 21x14 cm, i 5 og 6 cm tykkelse.

Ønsker du ramme inn området leveres også Liten kantstein (21x14x14 cm) som rødmix eller hva med å bryte opp området og gå for granitt kantstein?





HOLMEGAARD

Brunmix - varmt og vakkert

Brunmix er også en svært populær stein. Innbydende bruntoner skaper et lunt inntrykk som appellerer til folk flest. Selv om steinen er i farger blir uttrykket både klassisk og tidløst – dermed vil steinen ha en lang levetid. Steinen benyttes av alle typer boliger – fra romantikk til funksjonalisme. For å skape harmoni mellom dekket og huset anbefales det å ha en nøktern farge på huset. Dristighet kan dog bli en stor suksess eller mindre vellykket.

Er du usikker kan det være en idé å kontakte en landskapsarkitekt eller hagedesigner i ditt nærmiljø.





HOLMEGAARD

Brunmix - varmt og vakkert





HOLMEGAARD KANSTEIN

- for den ultimate avslutning

Holmegaard kanstein leveres i to formater: 21x14x14 (liten) eller 42x14x14 cm (stor).

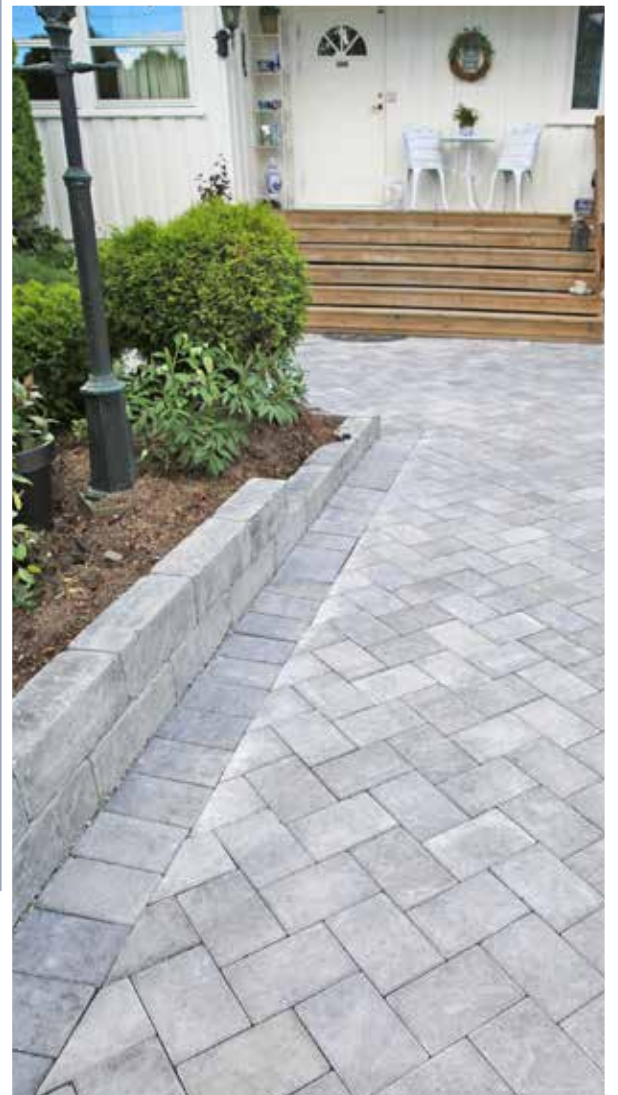
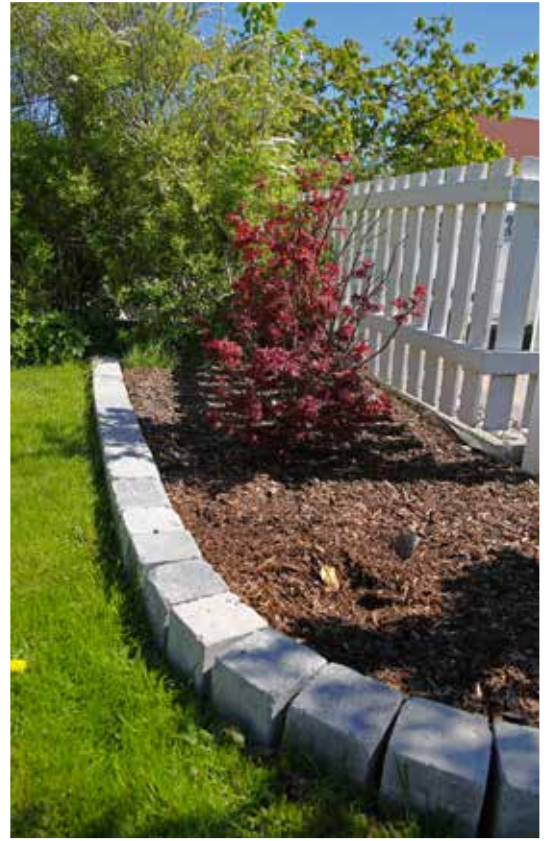
Liten kanstein leveres i fargene: gråmix, brunmix eller rødmix.

Stor kantstein leveres i gråmix.

Kanstein er å bruke som en avslutning slik at belegget holder seg på plass.

Men man kan også benytte de til å lage forhøyninger eller små, lave murer.

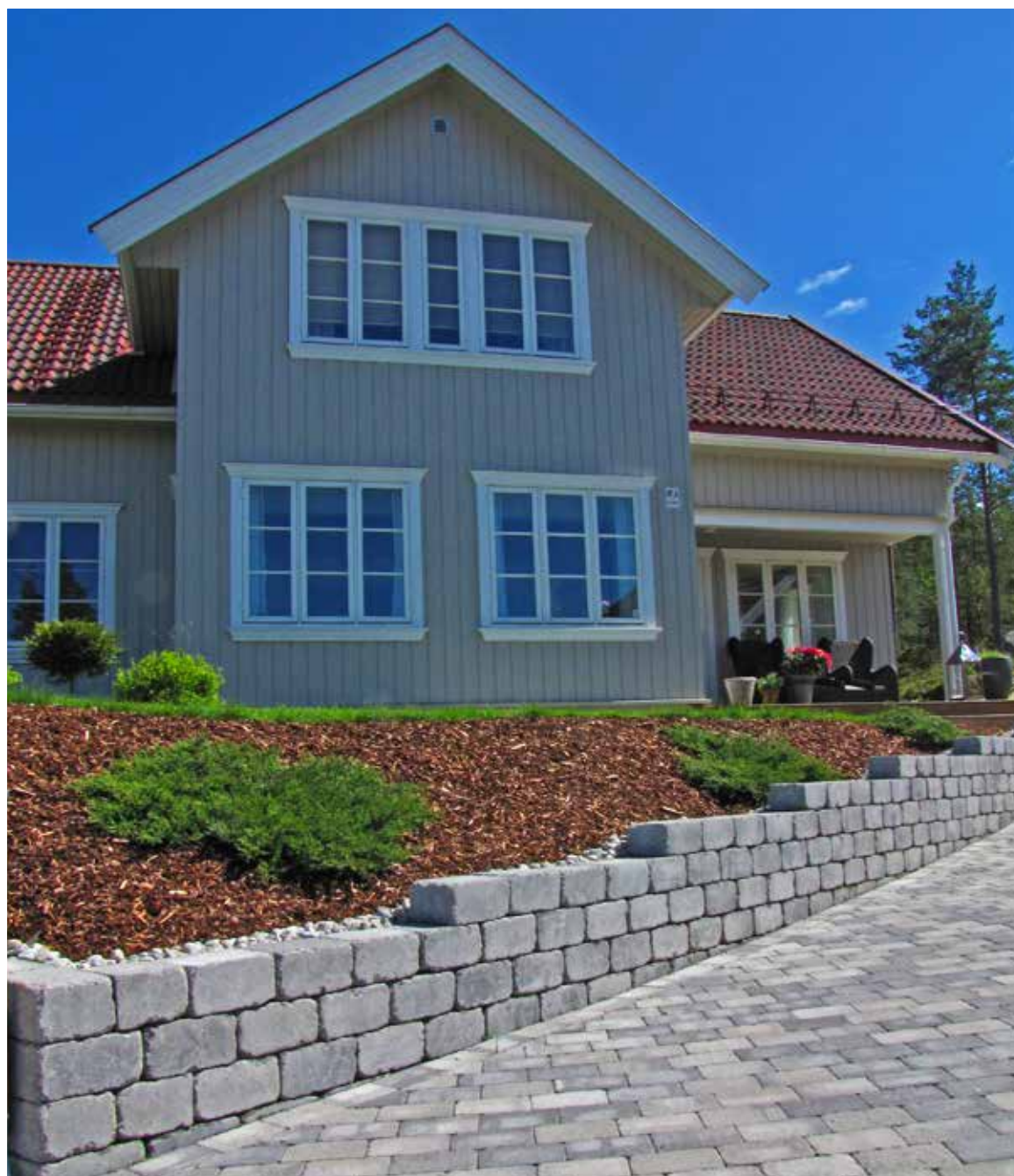




HOLMEGAARD

Multimur, mur med flere bruksmuligheter

Holmegaard Multimur tromlet er i utgangspunktet en støttemur som tilhører Holmegaardserien. Den er derfor ideell kombinert med belegningsstein. Muren kan mures opp med 15 mm fuger eller limes med Scan Steinlim, fliselim o.l. Steinen kan også by på flere muligheter som trappetrinn, portstolper, plantekasser og annet hvor det er ønskelig med en robust stein.





HOLMEGAARD

Multimur mega - for trapper og støttemur

Holmegaard Multimur mega tar utgangspunktet i Holmegaard Multimur, men har større dimensjon, slik at inntrinnet er perfekt tilpasset som trappetrinn. Den kan selvfølgelig også brukes til å lage støttemurer eller lavere kanter, akkurat som Multimur – slipp fantasien løs!





HOLMEGAARD SIRKEL

- gir et eksklusivt preg

Et dekke med en sirkel løfter uttrykket betraktelig. Det kan være en sirkel inkludert i dekket, rundt beplantning, fontener, belysning, runde støttemurer, kanter, langs stier, kumlokk og annet fantasien kommer på. Liten og stor bue kantstein eller komplett sirkel er alt som skal til.





Sirkel fra Danmark

Sirkel	Utvendig radius (cm)	Liten bue kantstein	Stor bue kantstein	Normal stein (21x14)
0	25	-	-	-
1	39	18	-	-
2	53	25	-	-
3	67	15	15	-
4	81	18	18	-
5	95	-	40	-
6	109	19	-	19
7	123	-	21	21
8	137	-	-	40

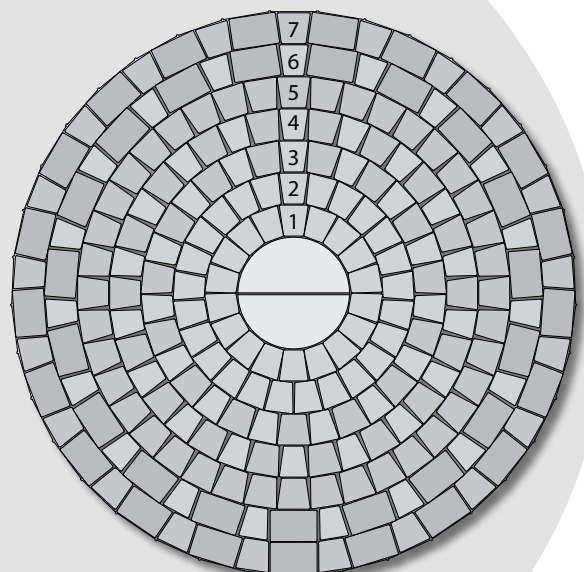
Sirkel fra Svelvik

Farge på sirkel	Diameter m	Antall pr. m	Vekt pr. sirkel
Gråmix 6 cm	2,46	13,33 stk	741 kg
Brunmix 6 cm	2,46	13,33 stk	741 kg
Rødmix 6 cm	2,46	13,33 stk	741 kg

Sirkel kan kombineres med senterstein fra Danmark

Såfremt det skal lages buer under 123 cm, må det brukes bue kantstein.

Fra fabrikk i Svelvik leveres komplett sirkel med diameter på 2,46 m. Fra fabrikk i Danmark leveres liten og stor buestein som man lager til sirkel.



Denne modellen har senterstein fra Danmark.
Vi gjør oppmerksom på at senterstein må bestilles separat og ikke medfølger automatisk.
 Resten av sirkelen leveres komplett fra Svelvik.



LAG DITT EGET
BASSENGOMRÅDE

- her med Holmegaard gråmix



1. På arealet som skal steinlegges, er ferdig masse byttet ut, grovavrettet og komprimert. (se side 56-57 for leggveiledning)



2. Bruk god tid på planleggingen av leggemønster og retninger. Bruk snor og målestokk.



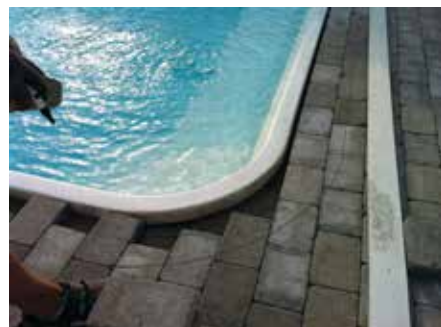
3. Så kan den morsomme utleggingen starte.



4. Legg ut de store flatene først.



5. Tilpass så avslutninger. Vær nøyaktig.



6. En god tussj og et rettholdt er nødvendig verktøy.



7. Lag god nok avstand til fugesand og ekspansjon.



8. En god vinkelkutter forenkler jobben og gir et godt resultat.



9. Husk å være nøye med detaljene, dette gir belegget en god finish.



PATINA

- klassikeren innen belegg



Patina har vært populær i årtier. Steinen kan med 10 x 20 modulet legges i flere markante variasjoner. Halvstein leveres med på pallene. Disse letter arbeidet med leggingen, da man unngår mye skjærearbeid. Samtidig gir de muligheter for større variasjon i leggemønstre. Steinen fås i grå og rødmix. Tykkelsen er 6 cm.



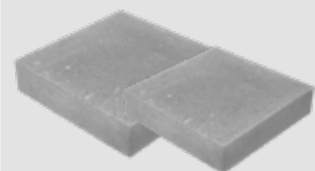
Patina har vært brukt til en lang rekke løsninger innenfor:

- P-plasser
- Hagestier
- Innkjørsler
- Fortau
- Garasjeanlegg
- Skolegårder osv.



FUTURA

- skarpt og minimalistisk uttrykk!

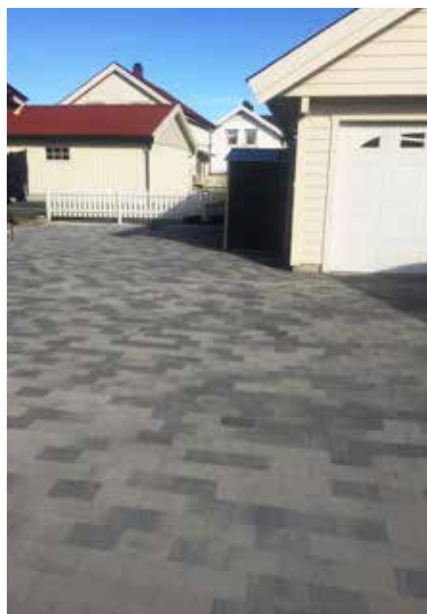


Bakerst: 28x28x6 cm
Fremst: 21x21x6 cm

Leveres som normalformat 21x14 i 5 og 6 cm tykkelse.
Samt i storformatene: 21x21 og 28x28 i 6 cm tykkelse.
Så du kan velge om du vil legge den kun i ett format eller i mønster.



Futura
21x14x 5/6 cm



CARMONA

- en ettertraktet, utromlet stein

Carmona er en utromlet belegningsstein. Steinen har samme mål som Holmegaard, men overflaten har en svak fas i kantene. Dette gir en flott og levende overflate.

Steinen brukes til hagestier, innkjørsler, terrasser, gågater osv.

Carmona leveres i fargene; grå, gråmix, rødmix og brunmix. Dimensjon 21 x 14 x 6 cm. Halvstein leveres med på pallene. Disse letter arbeidet med leggingen, da man unngår mye skjærearbeid. Samtidig gir de muligheter for større variasjon i leggemønstre.





SKIFERPREG

- et streif av naturstein

Overflaten på Skiferpreg er støpt med preg, dette gir dermed belegget et streif av naturstein og liv i overflaten og du kan skape et unikt utemiljø.

Skiferpreg har dimensjon 21 x 14 x 5 cm og leveres i fargen gråmix.



Skiferpreg lagt i fiskebeinsmønster
- dekorativt og vakkert!



SKJÆRGAARDSSTEIN

- belegningssteinen med særpreg

Dette er en flott stein som passer like godt langs kysten fra sør til nord som til innlandet!
Den er noe mindre i størrelse enn Holmegaard og Carmona, men har blitt førstevalget til mange nettopp på grunn av dette.

Siden Skjærgaardstein er tynnere enn andre belegningssteiner, er den også prisgunstig.
Skjærgaardsstein leveres som gråmix i dimensjon 17,2 x 11,5 x 4,5 cm







ALT RENS FASADERENS

ANNONSE

Ønsker du deg en uteplass hvor belegget er rent og pent?
Følg disse enkle stegene hver vår og jobben er enkel!

Klargjøring av underlag: Området, som skal behandlet, skal være fritt tilgjengelig for Skalflex Alt-Rens. Dvs. at vegetasjon langs murverk, løst snavs m.m. fjernes før behandling med Skalflex Alt-Rens.

Påføring: Påføres med malerrulle, pensel eller alminnelig hagesprøyte. Ved bruk av sprøyte bør det sprøytes to ganger med korte interval i samme arbeidsgang. For å oppnå optimal virkning bør produktet virke 2-5 døgn i tørt vær, før rengjøring med vann og børste eller høytryksrenser.

Dosering: Skalflex Alt-Rens er et konsentrat og skal blandes i rent vann.
Inngrodde overflater:

1 liter Alt-Rens til 10 liter rent, kaldt vann (1:10).

Inngrodde overflater kan kreve 2 x behandling.

Mindre inngrodde overflater:

1 liter Alt-Rens til 20 liter rent, kaldt vann (1:20).

Vedlikehold: Mose, alger og andre overflatevekster trives i lunt og fugtigt vær. Avhengi av beliggenhet og klimaforhold kan det anbefales å behandle pussede og malte overflater med Skalflex Alt-Rens 1-2 gange årlig (f.eks. april og oktober). Jo kortere tid alger/mose får lov til å gro - jo enklere er de å fjerne!



1. Start med å finne frem det du trenger:
Alt Rens - Hagepumpe og vann



2. Finn stedene du ønsker å sprøyte på Alt Rens
(førbildet ble tatt dagen før sprøyting og har derfor annen farge på grunn av lyset).



4. Sprøyt på Alt Rens.



5. Wait for it og gjør hva du vil i de neste 2 døgn!



6 a. Man kan tydelig se området som er sprayet med Alt Rens og at alger og renner har forsvunnet!
Renser man uteområdet jevnt vil ikke skrubbing være en nødvendighet.



6 b. Nærbilde av bilde 6 a.



SCAN STEINLIM

ANNONSE

Scan Steinlim benyttes til liming og fuging av skifer, kantstein, heller, flikking av betong og fuging av betonelementer.

Her vist med liming av Holmegaard Multimur Mega:



Det trengs følgende utstyr: Scan Steinlim, mørtelvisp (evt. blandes for hånd), murerkje og tannsparke 10-12 mm. Mål opp og hell vannmengde i en murerbøtte, tilsett Scan Steinlim i vannet.



Bland med mørtelvisp i ca. 2-3 minutter til ønsket konsistens. Sørg for at underlag er fritt for støv, løse partikler, fett mm. Sugende underlag primes med Scan MT (Beto-Binder). Legg ferdigblandet Scan Steinlim på tannsparkelen og trekk i et jevnt lag (ca. 10-12 mm tykkelse) over hele steinen.



Når hele Holmegaard Multimur Mega er dekket med Scan Steinlim, legges neste skift med. Pass på å fjerne overflødig mørtel mens den ennå er fersk og enkelt å ta vekk. Kost også gjerne over med en murkost for å sikre at alle rester er fjernet for best resultat.

Øvrige opplysninger:

Asfalt forbehandles med gysing av Scan Steinlim blandet med 1:1 Scan MT (Beto-Binder) og vann. Liming gjøres vått i vått. Det er viktig at skifer og heller får 100% limdekking. Forbruk: sekk à 25 kg gir ca. 12 liter masse





Helårsglede...

BYGG DIN EGEN SOFA



Det startet som en avgrensning mellom terrasse i belegningstein og hagen (to høyder).



Man fortsatte å bygge i høyden og målte seg frem til at en stein på langs og en på tvers ga en god sittedybde.

For å gjøre komforten enda bedre, ble de siste fem cm. tilpasset på treverket som ble brukt til benken (det er lettere å skjære i treverk enn Multimur!).



Her ble det valgt hulrom med støttestein innimellom de to vengene, men man kan selvfølgelig bygge den massiv om ønskelig (men da må man skjære en del dersom størrelsen er lik denne).

Dette hulrommet kan også brukes til oppbevaring av f.eks uteleker!



Vi fører også
Tipi-peisen
på bildet!



Bygg din egen sofa med Holmegaard Multimur – en plass å krype opp i på lune sommerkveler med en god bok, eller for pølsegrilling med barna på en strålende vinterdag. Du kommer garantert til å få stor glede av den!



Eksempel på støttestein i hulrommet. Disse ble bygget helt opp til siste skift så benken i treverk har noe å hvile på.



Det ble valgt tre skift til sete og fem skift til rygg fordi dette passet eier i høyde, men det er selvfølgelig mulig å bygge høyere. Det kan da være lurt å lime steinene med Scan Steinlim for bedre stabilitet.

Det er også helt opp til deg hvilke avslutninger du velger på kantene, kan bygges helt ut eller trappes slik som her.

HVILKEN VEI HELLER DU?

- rene linjer eller kreative mønster?

Kan kombineres med belegningsstein, singel, gress eller legges alene.

Heller i 7 cm tykkelse er kjøresterke.

Leveres i flere forskjellige formater: 60x60 // 60x30 // 30x30 // 50x50 // 40x40

Leveres i tykkelsene 4,5 - 5 - 6 og 7 cm.





Utråkket sti?

Kreativitet har blomstret!



Uante muligheter!

Kun fantasien setter grenser



HVILKEN VEI HELLER DU?

- rene linjer eller kreative mønster?

Heller kan legges enten med ett format

...eller kombinerer fler formater slik at det kan komponeres ulike mønster





EN STEIN BLIR TIL

– vi har besøkt fabrikken vår i Svelvik





Råmaterialene til belegningsstein er pukk, sement, sand, vann, diverse tilsetningsstoffer, for eksempel farge (jernoksider). Alle råvarene er hentet fra miljøvennlige naturmaterialer.

Hele produksjonen er sertifisert i henhold til standardene. Dette kreves også av underleverandørene for å sikre en god kvalitet.

Pukk, sement og sand oppbevares i lukkede siloer før produksjonsstart. Blandingsprosessen foregår slik at man blander alle råvarer, inkludert farge basert på en oppskrift og i henhold til et avansert vandoseringsystem. Det tilsettes vann slik at betongen oppnår korrekt fuktighet.

Dermed er det klart for støpeprosessen. Trykk og vibrasjon oppnår den rette komprimering av tørrbetongen.

Betongen fylles i støpeformer hvor steinen presses sammen med 40-60 bar trykk.

Steinen er klar for tørking i herdekammeret. Det tilsettes ingen varme. Sommertid er steinen tørr etter 10 timer og klar for palletering. Vinterstid tar tørkeprosessen ett døgn.

Etter syv døgn er steinen er klar for bruk, men aller først testes trykkstyrken og densiteten, dette utføres daglig på fabrikken. Dette er svært viktig for å kunne levere et kvalitetsprodukt.

Skal steinen tromles kommer det enda en behandlingsprosess inn; belegget blir etter noe herdetid kjørt igjennom en trommel som gir steinen det rustikke utseendet.



STØTTEMUR

- Scan Royal, klassisk støttemur

Scan Støttemur (Royal) er en sterk støttemur, som er enkel å sette opp. Velegnet til mellomstore støttemurer. Scan Støttemur (Royal) leveres med enten en glatt forkant, og har et låsesystem på baksiden som gjør den meget stabil. Det er også mulighet for å komprimere betong mellom steinene for ennå større styrke.



Scan Royal støttemur egner seg godt til lange murer

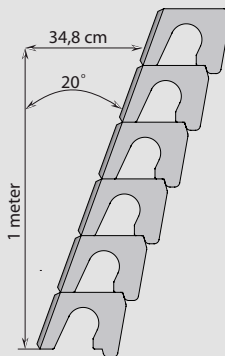
SCAN ROYAL

- enkel å sette opp

Scan Støttemur (Royal) leveres i fargen grå. Til Scan Støttemur (Royal) leveres også ferdig støpte såleelementer som gjør at man slipper å forskale /støpe såle.

Såleelementene er armeret med to stk. armeringsjern og legges ut i pukk. Vær nøyaktig med måling/vatring når elementet og første skift med støttemur settes opp, for et godt sluttresultat.

Scan Støttemur (Royal) har et unikt låsesystem som skaper en meget stabil mur. Låsesystemet er således med på å skape den rette helling på støttemuren. Dersom det ønskes ytterligere stabilitet på muren kan det stemples betong mellom steinene.



Ønsker du innvendig eller utvendig hjørneløsning?

I Scan Royal glatt støttemur finnes dette som ferdig løsning.



GRESSARMERING

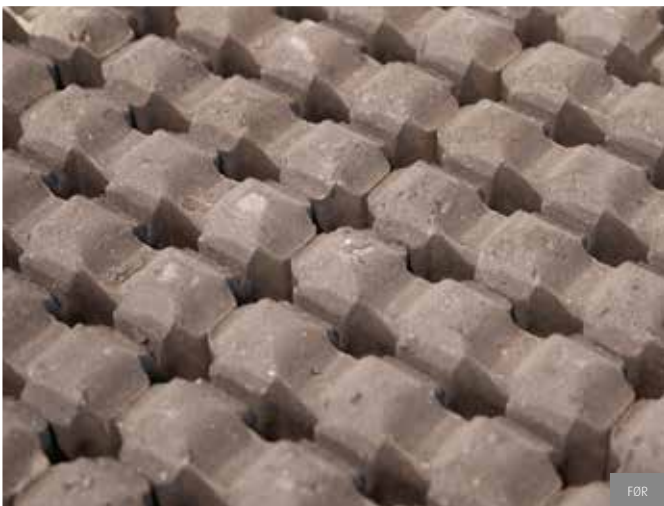
- kombinasjon av stein og gress

Gressarmeringsstein blir idag mer og mer brukt. Steinen gir muligheter for at arealene kan få et klart og grønt utseende, og faller derfor naturlig inn i utemiljøet. I tillegg er det en kjøresterk og stabil løsning, dersom man ønsker å kombinere stein og gress. Brukes mye på p-plasser, rabatter/skille i forbindelse med sykkelsti og vei, stier og lignende.



Gressarmering leveres i tre varianter som gir ulikt gressareal:
RC Gressarmering liten: 75% gress,
Låsegressarmering: 65% gress,
Costa Gressarmering: 32% gress.





I tillegg har vi sett anleggsgartnere har begynt å prøve varianter med sand, for eksempel i carporter. Det som da er viktig er å benytte en sand som pakker seg, eksempel på dette kan være subus eller støpesand. Uttrykket passer vel så godt til et funkishus, som en klassisk villa.



SCANLOCK & UNISCAN

- maskinleggingsstein

Til større områder, som parkingsplasser, skoler, gårdstun og offentlige steder er maskinstein meget velegnet. Leggingen går raskt og resultat blir ett rent, pent og vedlikeholdsfritt belegg! Både Scanlock og Uniscan leveres i 8 cm tykkelse og dimensjonene 24,5x24,5 og 22,5x11,25 cm. Scanlock kan også leveres i tykkelse 10 cm, både som permabel dekke og vanlig maskinstein. Standard farge er grå, men kan produseres i andre farger som spesialproduksjon. Ta kontakt for prosjektering av permeable dekker/overvannshåndtering.



Prosjekt
Bondegård, Vestfold



Prosjekt
Jessheim Videregående skole



Prosjekt
Kiwi, Sandnes



Prosjekt
Malleus Maskin

FORSKALINGSBLOKK

- minimalistisk popularitet

Forskalingsblokk er inn i tiden med sin rå overflate av betong, sammen med de rette kantene.

Ønsker du å påføre en overflatebehandling er dette selvfølgelig mulig

- se alle typer puss- og murmalinger vi kan tilby på vår nettside!

Siden forskalingsblokk skal fylles med betong gir det også mulighet for å støpe inn sålesko hvis man ønsker f.eks å bygge gjerde i treverk på muren.



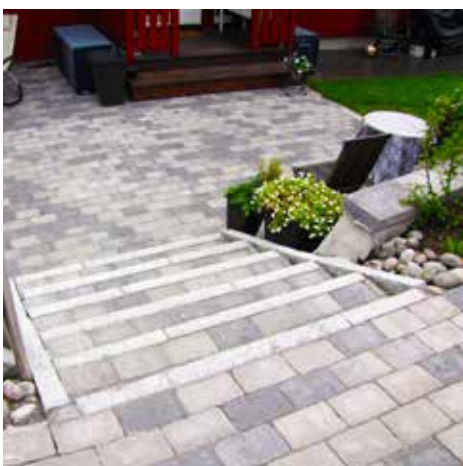
Hvor mye mørtel trenger jeg?

Dimensjon (L x B x H cm)	Kg/stk.	Mørtel/m ²	Mørtel/stk.	Forskalingsblokker/1 m ³ betong
50 x 15 x 20	18,6	70 liter	7 liter	143
50 x 19 x 20	19,0	105 liter	11 liter	92
50 x 23 x 20	20,6	145 liter	15 liter	67
50 x 29 x 20	21,0	210 liter	21 liter	49
50 x 33 x 20	22,3	245 liter	33 liter	37



INSPIRASJON

- kun fantasien setter grenser for ditt prosjekt



Vil du være med å bidra?

Tips oss!

Vi er stadig på jakt etter flotte fotoobjekter over hele landet, hvor BMC-produkter er benyttet. Eksempler på dette kan være belegningsstein, støttemurer, betongarbeider, en vakker hage/uteplass, teglstein, Scan Blokk/Scan Isoblokk, gips, fasadeprodukter eller andre byggematerialer. Vi ønsker at både fag- og privatpersoner sender oss en mail med bilde av prosjekter- kanskje du er med i en av våre neste produktkataloger?

Mail: linda@bmc-norge.no



GRANITT KANTSTEIN

- solid og vakkert

Granitt er for mange synonymt med eksklusivt og kostbart. Og ja, granitt er dyrere enn kantstein produsert i betong, men passer godt sammen med alle farger våre produkter leveres i.

Man kan om ønskelig benytte granitt kantstein kun på deler av utemiljøet og kombinere det med kantstein av betong. På hovedbildet er denne kombinasjonen benyttet og resultatet taler for seg selv.





ELVESTEIN TIL DEKOR

- det lille ekstra

For å få den helt siste flott finishen og touchen på ditt utemiljø gjør det seg virkelig med elvestein som dekor. De leveres i størrelse format 60/120 mm. Steinen varierer i størrelse og farge, men hovedsaklig gråtoner, med varianter av rødt, brunt, sort og rosa.





LEGGEVEILEDNING

- belegningsstein og heller

ARBEIDSREKKEFØLGE

Alle lag må være jevne - uavhengig av naturlig masse i bunnen. Grunnarbeidet er meget viktig. Telefarlig masse skal skiftes ut med pukk eller grus i en tykkelse tilsvarende 25-30 cm.

Er det fare for materialvandring, skal det legges en fiberduk på underlaget.

Forsterkningslaget legges ut og komprimeres.

Kantsteiner sikres god forankring ved å settes i jordfuktig betong. Dette fører BMC. (Etter at en prøvelegging viser ferdig veibredde).

Bærelagets overflate skal være jevn og godt komprimert. Husk at helningen for det ferdige belegget også gjelder for bærelaget.

Settesand legges i et jevnt lag og avrettes.

Settelaget komprimeres lett med maskin, en overkjøring. Laget skal ha jevn tykkelse, ca 30 mm.

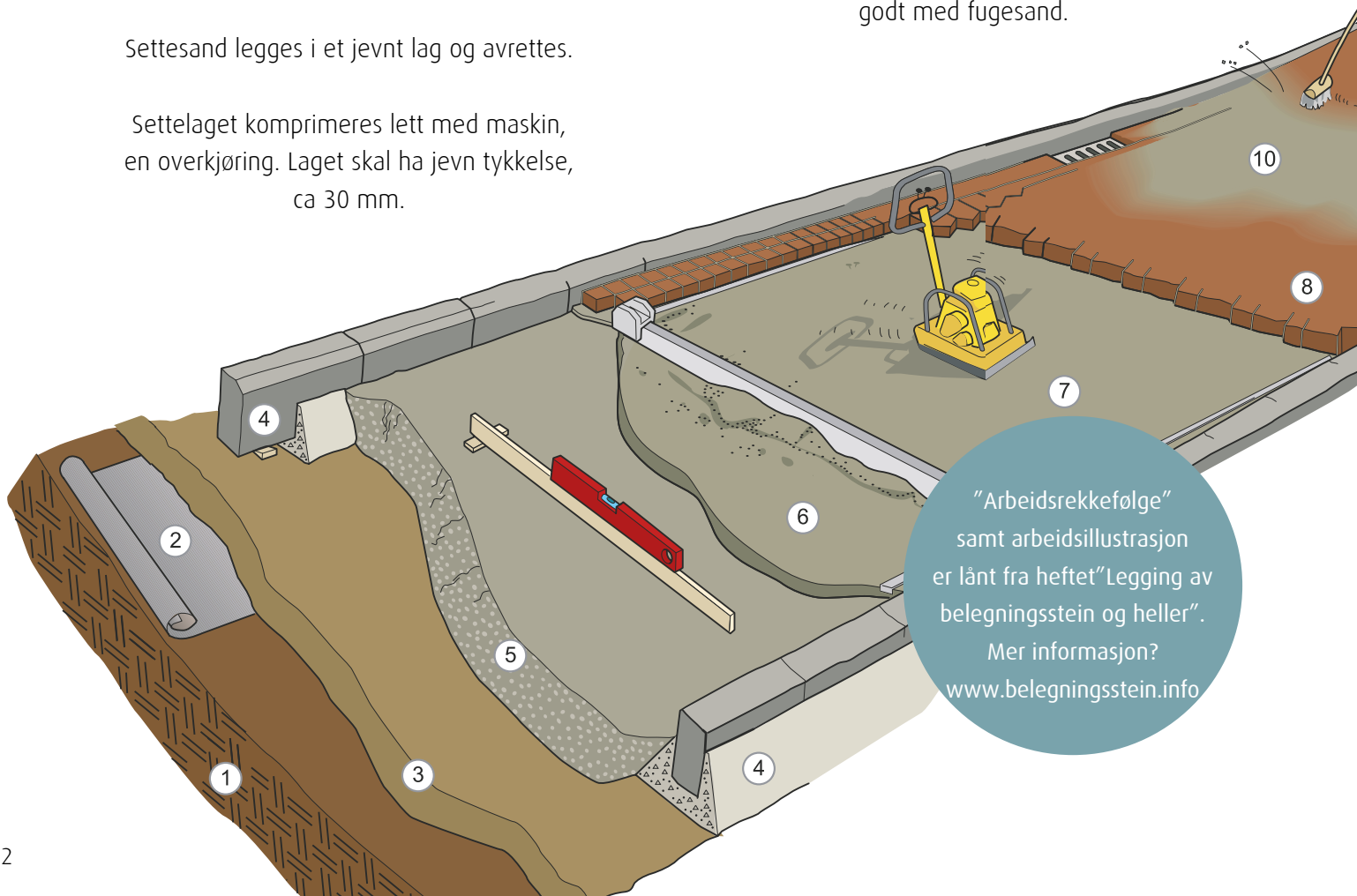
Heller og belegningsstein legges med 2-5 mm fugebredde. Dette er viktig for beleggets bæreevne.

Småbiter mindre enn 1/3 av normalsteinens lengde, skal aldri brukes. Bruk heller to steiner.

Fugene fylles med fugesand umiddelbart og kontinuerlig ettersom arbeidet skrider fram. Dette gjøres for at overflaten skal kunne belastes av arbeidsmaskiner mens arbeidet pågår.

Overflaten koster og vibreres deretter lett med en platevibrator. Jo tykkere stein, desto kraftigere vibrator. Vibrering av overflaten utføres vinkelrett eller diagonalt mot fugene.

Når vibreringen er avsluttet, etterfylles fugene godt med fugesand.



"Arbeidsrekkefølge" samt arbeidsillustrasjon er lånt fra heftet "Legging av belegningsstein og heller". Mer informasjon? www.belegningsstein.info

NØDVENDIGE REDSKAPER

Måleutstyr (tommestokk+ bandmål), hammer, rake, rettesnor /tau, lirer (stål eller tre), vater, spade, avrettningsplank, vinkelsliper, steinsaks, vibroplate, trillebår og rettholt.

BMC har mange tilpasningsprodukter som gjør leggingen lettere og gir penere resultat. Kontakt oss gjerne!

Platevibrator
og steinsaks kan
med fordel leies.

FUGER

Fugene mellom steinene er viktig å tilgodese. De skal ikke legges tett inntil hverandre, men ha en avstand på ca. 2-4 mm. BMCs produkter har fugeknaster, noe som automatisk gir denne avstanden (gjelder ikke Holmegaard tromlet stein).

Belegningsstein eller heller, som er lagt helt tett, kan ikke bevege seg vertikalt uten at noen av kantene støter mot hverandre og eventuelt knuses. Dersom leggingen er utført med korrekte fuger og fugesand, kan belegget arbeide og motstå selv meget tung trafikk.

SKJÆRING OG TILPASNING

Steinsaks er mye brukt til tilpasninger. Den er enkel og støver lite. Kan leies hos forhandler. Til deling av større heller, legg hellen på et fast underlag, lag et riss med hammer og meisel. Slå deretter forsiktig med gummihammer.

Belegget vil alltid forbli penest når tilpasninger rundt bed, inntil kanter, huset osv. er gjort riktig. Man kan bruke en steinsaks, men det optimale er en vinkel-sliper med kappeskiver for betong eller en diamant-skive. Det bør være et diamantblad med 9" diameter. NB! Ved bruk av vinkelsliper – bruk beskyttelsesbriller og annet verneutstyr.

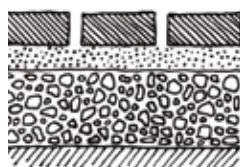
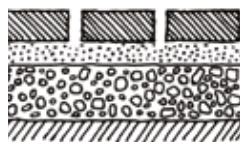
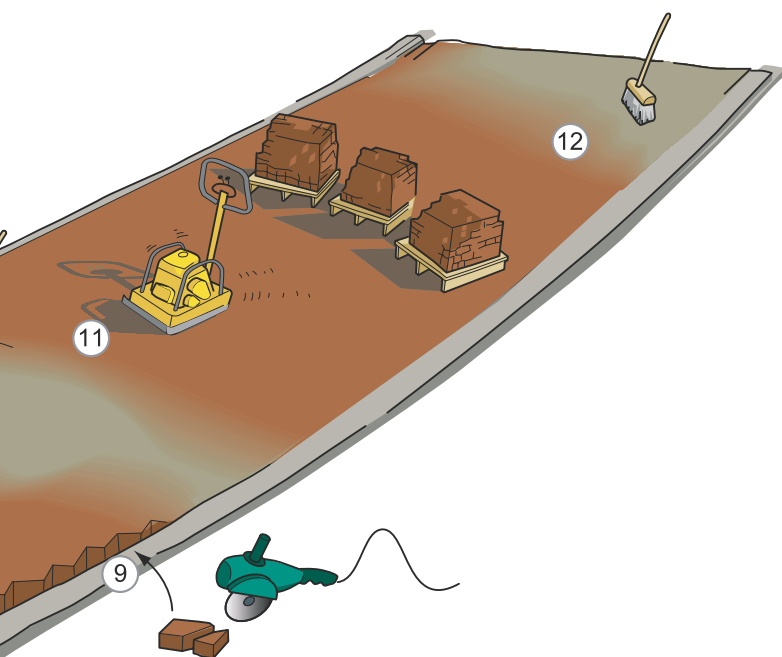
FORSLAG TIL LEGGING AV BÆRELAG

LETT TRAFIKK (gangveier, stier etc.)

Belegningsstein. - 30-50 mm avrettingslag av maskin-grus. 100-150 mm grus/kult som bærelag (avhengig av underbygning).

MIDDELS STOR TRAFIKK (småbiltrafikk, fortau, sporadisk kjøring av renovasjonsbiler etc.)

Belegningsstein. - 30-50 mm avrettingslag av maskin-grus. 100-150 mm grus/kult som bærelag (avhengig av underbygning).





ALGER OG MOSE

Alger og mose vokser på skyggefulle steder, hvor belegget som følge av manglende drenering eller lite fall kan stå i vann. Alger og mose skader ikke steinene. Dersom vekstene ikke forsvinner ved uttørring, kan det fjernes med plantegift, klorin fortynnet 1:1 eller 10% salmiakkoppløsning. Husk alltid for- og ettervanning. Høytrykkspyling er effektivt.

NB! Ikke bruk mosefjerner da dette kan forårsake rustflekker.

NYTTIG INFORMASJON

Kommentarer bilder til høyre:

- 1) Belegg før vask med høytrykkspyling
- 2) Etter vask
- 3) Nyfuget belegningsstein

Fugesand – holder belegget sammen!

Det er meget viktig å fylle med fugesand, når belegg er lagt.

Bruk en fin kost og børst sanden ned i fugene. Når fugene er fylt opp, bør området komprimeres med en platevibrator. Børst deretter bort overflødig sand. Hvis man ikke gjør dette, kan det føre til at bremsende, akselererende eller svingende trafikk gir vannrette forskyvninger i belegget.

Fugesanden hjelper samtidig til med å hindre mose, gress og alger å vokse i fugene. Også etterfylling av fugesand er viktig, da sanden forsvinner med vær og vind.

Gjenta gjerne fugingen de 2-3 første årene etter at belegget er lagt.



FARGEVARIASJONER

Belegningsstein består av naturmaterialene sand, grus og sement. Derfor bør sammenhengende arealer anskaffes samtidig, slik at man er sikker på at man får stein fra samme produksjonsserie. Ved fargemikset stein skal man alltid blande fra flere paller under legging, fordi ingen paller inneholder samme farge. På den måten unngår man lyse eller mørke felter i belegget.



KONTROLLRÅDET

BMCs produkter er godkjent av Kontrollrådet. Produktene er også godkjent av det danske kontrollorgan BVK (Betonvarekontrollen). BMC er medlem av Grøntpunkt. Våre produkter overholder samtlige CEN-krav for belegningsstein, heller og støttemur.



KALKUTBLOMSTRING

Kalkutblomstringer er en naturlig del av herdeprosessen. Det skader ikke steinen og slites som regel hurtig av. Eventuelt kan belegget feies over med grov hagesand. I helt spesielle tilfeller kan arealet børstes med en 5% saltsyreoppløsning etterfulgt av grundig skylling med vann.

JERNUTFELLING

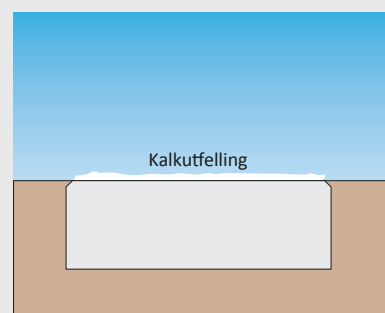
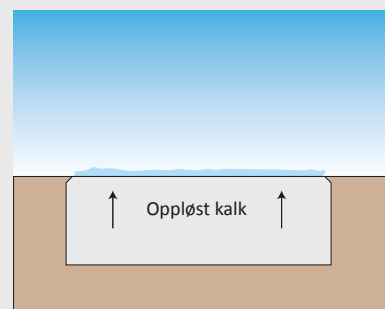
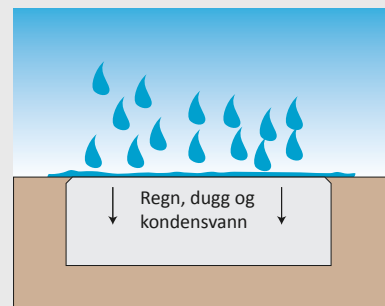
Jernutfelling fra tilslagsmaterialene kan forekomme i visse deler av landet og kan forårsake rustflekker på belegget.

BMCS FIBERDUK

Bruken av fiberduk er meget stigende. BMCS fiberduk koster kun få kroner pr. m². Den stabiliserer jordbunnen og dermed også belegget.

Legger man fiberduk under belegningssteinene fører dette til at ugress o.l. fra underlaget ikke så lett trenger opp til overflaten.

BMCS fiberduk kan også brukes under barken i hagen etc. og dette hindrer ugress i å vokse. Fiberduken er en enkel løsning som sparer deg for jevnlig hagearbeid.



SNØ OG IS

Snørydding bør skje ved feiing etterfulgt av strøing med skarp grus. Dersom det saltes, skal det gjøres med måtehold.

Om man unngår å salte belegget de første årene, forlenges levetiden betraktelig.

Bruk natriumklorid (NaCl kokesalt). Salt- isblandingen fjernes hurtigst mulig fra belegget.

Varmekabler i stedet for snømåking
Det lyder fristende, og er faktisk en god idé for å holde belegget snøfritt hele vinteren. Varmekablene bør, om mulig kobles på anlegg i huset, f.eks. gjennom en sløyfe, og dermed holdes forbrukskostningene nede. Dette gjelder dersom kablene er i bruk kun ved snøfall.



OLJEFLEKKER

Olje skader ikke betong. Friske flekker fjernes med absorberende pulver, triklorethen pasta eller motorrens som vaskes vekk med varmt vann. Tromlet stein (Holmegaard) kan vendes.

TYGGEGUMMI

Tyggegummien bløtes opp med kloroform, rensed bensin eller fryses med kullsyre og skrapes av.



STARDRAIN AVLØPSRENNE

- avløpsrenne for den designbeviste



Stardrain 1,0 m renne inkl. grå rist

Varenr. 9600
NOBBnr. 56807361
Kg. pr. stk: 1,75
Dimensjon: 6,5x10x100 cm



Stardrain hjørne inkl. grå rist

Varenr. 9605
NOBBnr. 56807425
Kg. pr. stk: 0,63
Dimensjon: 10x15x15 cm



Stardrain T-kobling inkl. grå rist

Varenr. 9610
NOBBnr. 56807444
Kg. pr. stk: 0,7
Dimensjon: 10x15,5x18,5 cm



Stardrain 1,0 m renne inkl. sort rist

Varenr. 9601
NOBBnr. 56807376
Kg. pr. stk: 1,75
Dimensjon: 6,5x10x100 cm



Stardrain hjørne inkl. sort rist

Varenr. 9606
NOBBnr. 56807433
Kg. pr. stk: 0,63
Dimensjon: 10x15x15 cm



Stardrain T-kobling inkl. sort rist

Varenr. 9611
NOBBnr. 56807452
Kg. pr. stk: 0,7
Dimensjon: 10x15,5x18,5 cm



Stardrain lukket endelokk

Varenr. 9620
NOBBnr. 56807380
Kg. pr. stk: 0,03
Dimensjon: 6,5x10x2 cm



Stardrain åpent endelokk

Varenr. 9621
NOBBnr. 56807395
Kg. pr. stk: 0,03
Dimensjon: 6,5x10x4,5 cm



Stardrain koblingsstykke

Varenr. 9615
NOBBnr. 56807414
Kg. pr. stk: 0,10
Dimensjon: 6,5x10x10 cm



Stardrain kobling med bunnuttak

Varenr. 9616
NOBBnr. 56807406
Kg. pr. stk: 0,11
Dimensjon: 10x10x10 cm

ULMA AVLØPSRENNE

- lett, kraftig og bruddsikker



ULMA galvaniseret stål rist

Varenr. 107456
NOBBnr. 54519636
Kg. pr. stk: 1,5
Dimensjon: 12x100x2 cm



ULMA støpejernsrist

Varenr. 107565
NOBBnr. 54521721
Kg. pr. stk: 3,2
Dimensjon: 13x100x6 cm



ULMA Renne
(til både galvanisert- og støpejernsrist)

Varenr. 108679
NOBBnr. 54521740
Kg. pr. stk: 8
Dimensjon: 13x100x11,5 cm



ULMA sandfang m/galv. rist

Varenr. 107455
NOBBnr. 54939992
Kg. pr. stk: 15
Dimensjon: 13x50x30 cm



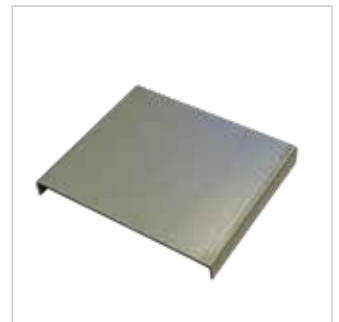
ULMA sandfang m/støpejernsrist

Varenr. 107442
NOBBnr. 54475362
Kg. pr. stk: 20
Dimensjon: 13x50x30 cm



ULMA åpent endelokk

Varenr. 107436
NOBBnr. 54354493
Kg. pr. stk: 0,4
Dimensjon: 1x10x12 cm



ULMA lukket endelokk

Varenr. 107467
NOBBnr. 54354504
Kg. pr. stk: 0,4
Dimensjon: 1x10x10 cm



ULMA garasjepakke
Sett av 3 stk i pakken / med 2 stk
ende 1 stk løvfang
Varenr. 108419
NOBBnr. 53612913
Kg. pr. stk: 10
Dimensjon: 15x100x20 cm



BMC AS // Stoltenbergs gate 58, 3112 Tønsberg
Tlf. 33 30 03 90 // bmc@bmc-norge.no // www.bmc-norge.no

