



FALLUNDERLAGSMATTER

Installasjonsveiledning

INSTALLASJONSVERKTØY OG MATERIALER

Nødvendig verktøy

- rettholdt
- kniv (ekstra sterk) med ekstra blad
- målebånd og/eller meterstokk
- tusjpenner (vannoppløselig) eller kritt osv
- kritt-tråd med ekstra kritt
- metallplater, plastikkpalte eller papplater (ca 2 L. x 1.5) dette for å lette monteringen
- håndsag, sabelsag eller båndsag (med sagblader for tre)
- knebeskyttere

Nødvendige materialer

- Maskeringstape eller Gaffatape (til beskyttelse av eksisterende utstyr på stedet)
- Hansker

FORBEREDELSE AV UNDERLAG

Design av underlag/godkjenningsskriterier

Søve-matter har meget gode drenerende egenskaper. Underlaget må derfor også gi tilstrekkelige muligheter for drenering.

Hvis underlaget holder på vannet, må det lages et dreneringssystem.

Overflater som er dekket av f.eks asfalt eller betong, må ha en helling på minst 2% og ha tilstrekkelig drenering til at vannet føres videre. Fordypninger på mer enn 3 mm som kan samle vann, må planeres ved hjelp av passende materialer.

Forberedelse av underlag: grus - asfalt - betong

Det er viktig med grundig konstruksjon og godkjenningsspeksjon av underlaget før installering påbegynnes.

Følgende instruksjoner må følges nøye både av entreprenør som utfører arbeidet med underlaget og av installatøren av Søvemattene med påfølgende godkjenningsspeksjon.

Den eksisterende jorden fjernes med minst 40 centimeters dybde. Det anbefales 25-30 cm pukk, og 5-10 cm subbus. Det anbefales også å bygge fundamentet 20 cm ut til hver side ekstra. Duk legges i bunn av fundamentet for å skille eksisterende undergrunn, og nytt fundament. Hvis det ikke eksisterer kantskiller fra før, må dette installeres. Søve kantskiller anbefales for å øke trykkghegraden ved lek i motsetning til konvensjonelle tre - eller murkanter.

Dersom det er nødvendig må det installeres et tilstrekkelig dimensjonert dreneringssystem for å forhindre flytende bevegelse av de installerte Søve-mattene.

Dersom det skulle oppstå spørsmål eller usikkerhet angående jordsmonnets befatning og hva som kan forventes i den forbindelse, bør man kontakte en ekspert (ingeniør) på feltet.

Fundamentlaget komprimeres lagvis, 4-6 overfarer pr. lag.

Sjekk at hvert lag er plant og juster dersom det er nødvendig ved påføring av neste lag. Etter påføring av det siste laget, må det på nytt sjekkes at flaten er plan, og eventuelle ujevnheter korrigeres med passende materialer før komprimering gjøres som beskrevet.

Underlag med belegg som asfalt eller betong må være plant for at man skal unngå vannansamlinger, må ha en helling på minst 2% som leder til et dreneringssystem som fører vannet bort. Overflatene må være fri for ujevnheter, rene og fri for olje eller andre stoffer.

Uansett hvilket underlag som brukes, må dette ikke avvike mer enn 5mm under en 3 m lekter.

Kontroll av vinkelrettet, minimalisering av dimensjonale variasjoner.

Start installasjonen med å strekke en krittlinje parallell med, og en mattebredde fra, en av sidene til underlaget som skal dekkes. Strekk en krittlinje nummer to i en rett vinkel (90 grader) i forhold til den første linjen. Skjekk at linjene er rettvinklede ved å bruke 3/4/5 regelen: I krysspunktet mellom linjene, måler du 3 meter ned den ene linjen og 4 meter ned den andre. Punktene markeres. Distansen mellom de to punktene skal være nøyaktig 5 meter dersom vinkelen er 90 grader. Den dimensjonale toleransegrensen for Søve-mattene er ca. +/- 0.8% i lengde, bredde og tykkelse. Dimensjonale variasjoner kan forårsakes av lagring i bunker (elastisk kompresjon av mattene på grunn av vekten) og endringer som forårsaker utvidelse på grunn av varme eller temperaturer i omgivelsene.

De følgende prosedyrer anbefales for å minimalisere dimensjonale variasjoner:

- Sørg for at alle mattene som skal legges har samme temperatur gjennom hele installasjonsperioden
- Spre mattene utover bakken i 24 timer før den endelige installeringen for at de opprinnelige dimensjonene skal gjenopprettes.
- Installer alle mattene i samme periode for å forsikre deg om at forholdene forblir de samme under installeringen.

For å oppnå ideelle installeringsforhold, bør temperaturen i omgivelsene ha vært over 4 grader celsius i minst 24 timer forut for installering. Dersom temperaturen i omgivelsene er under 4 grader, bør mattene som skal installeres, oppbevares under tørre forhold under en temperatur på minst 10 grader i minimum 72 timer før installering finner sted. Ikke installer Søve-matter dersom temperaturen i omgivelsene forventes å være under 4 grader over lengre tid.

INSTALLERING AV SØVE-MATTER

Ett-lags installering

Installer den første raden av Søve-matter ved å legge dem nøyaktig langs krittlinjen. Begynn den andre raden (og hver annen rad etter det) med en halv matte. Føy sammen mattene i den andre raden til den første ved hjelp av integrerte sammenføyingsnåler. Mursteins-stilen bidrar til stabilitet i de installerte mattene. Skjær den siste mattem i hver rad til riktig størrelse ved hjelp av en sterk teppekniv eller en sabelsag. Hvis flaten som skal dekkes ikke er rektangulær, må mattene skjæres slik det er nødvendig og installeres (Figur 2).

Når Søve-matter installeres på grusete underlag, bør man bruke metallplater, plastikk eller pappplate-underlag som installasjonshjelp for å forhindre at partikler legger seg i skjøtene mellom mattene (Figur 1).

Bruk den andre krittlinjen til å kontrollere vinkelrettheten i installeringen.

De mattene som grenser mot kanten av det omliggende området, må skjæres med stor nøyaktighet for å sikre at de sitter tett.

Lim bare matter i den første og den siste raden og alle matter som grenser mot det omliggende området til hverandre og til kantområdet for å sikre at de ikke kan løftes opp eller fjernes av uvedkommende.

Les bruksanvisningen for sementlimet nøye før installering. Bruk bare sementlim som er levert av eller anbefalt av Gummiwerk KRAIBURG RELASTEC.

Passende engangshansker bør brukes under liming for å forhindre hudirritasjoner.

Installering av Sandwich System

110 mm fallhøyde 3 meter. Mattene i det nedre laget av et sandwich-system behøver ikke å være forbundet til hverandre med sammenføyingsnåler. Man behøver heller ikke være fullt så nøye med å skjære mattene slik at de passe nøyaktig til kantlinjene rundt matteområdet som man må med det øvre laget. Fyll ut eventuelle glipper mellom mattene i det nederste laget og kantene med en passende fin grus el.l. Installer mattene i det øvre laget slik at de danner en liten motvekt mot de i det nedre laget.

Bortsett fra de forskjellene som er beskrevet her, skal det øvre laget installeres på samme måte som det er beskrevet i ett-lags-innstillinger. Vær oppmerksom på at selv om Søve-mattene er produsert under kontrollerte forhold, kan det være en liten variasjon i fargene. Dette kommer av at mattene fremstilles av resirkulerte råmaterialer.

Vedlikehold av de installerte Søve-overflatene

Jevnlig rengjøring av dine installerte Søve-matter vil bidra både til et langt liv i bruk for mattene og til at de ser mer attraktive ut.

Søve-mattene kan holdes rene ved at de koster med en kost med myk bust eller støvsuges med en industristøvsuger. Høytrykkspyler kan også brukes og gir en mer effektiv fjerning av skitt fra porene i mattenes overflate.

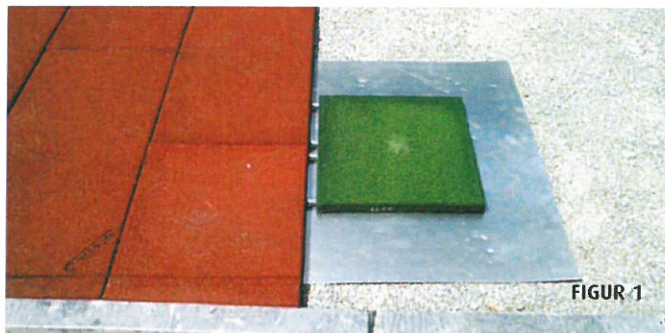
Søve-mattene tar ikke skade av rengjøring med de fleste vanlige husholdnings- og industri rengjøringsmidler, når oppløsningen følger produsentens anbefalinger. Enkle overflateflekker kan fjernes med en børste eller klut.

Avhengig av graden av bruk, vil Søve-flatene i blant ha behov for at skitt, flekker, mugg og lignende fjernes ved dyprens. En slik prosedyre gjør det nødvendig med damprens eller høytrykksvask med eller uten rengjøringsmidler.

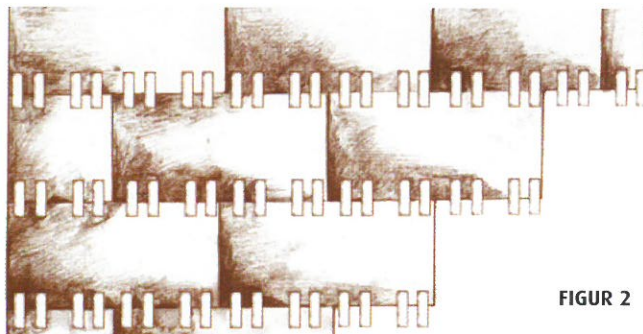
MERK: VÅR SØVE-GARANTI ER IKKE GYLDIG DERSOM PRODUKTET IKKE HAR BLITT VEDLIKEHOLDT I HENHOLD TIL VÅRE ANBEFALINGER.

INSTRUKSJONER FOR LIMING

- Nødvendig limmengde: 1 patron (310 ml) for hver 3-4 meter lengde som limes.
- Limtype: Elastisk 1-komponent polyurethane sementlim, for eksempel Ottocoll P 83 og Ottocoll M 500



FIGUR 1



FIGUR 2



FIGUR 3



FIGUR 4