

# MONTERINGSVEJLEDNING FOR MONTERING AF UNDERLAG PÅ HELE PLADER

(SteelBase, SuperBase Grip Green, HeavyBase)

Alle Katepals underlag er fremstillet af SBS-modificeret bitumen og polyester- eller glasfiberarmering. Produktets overside er dækket af sand, stof eller Grip-granulat alt efter, hvad produktet er beregnet til. Undersiden består enten af sand eller stof. Traditionelle produkter med sandoverflade er velegnede til mange formål.

Stofbelagte produkter er specielt designet til tagbelægninger af metal, hvor metalplader monteres direkte på underlaget uden en ventilationsspalte mellem underlag og metalplade. Stoffet beskadiger ikke metalpladen, når metallet udvider og trækker sig sammen i takt med temperaturændringer.

Produkter med Grip-granulatoverflade øger arbejdssikkerheden. Grip-granulatet er skridsikkert, hvilket øger arbejdssikkerheden især ved arbejde på stejle tage.

Alle underlag fra Katepal har vandafvisende klæbekanter.

## SuperBase Grip Green

Et underlag, der kan benyttes under tagshingles og til andre formål. Især velegnet til stejle tage. Oversiden af produktet består af Grip-granulat, der forhindrer, at man glider på taget, og på undersiden er der et fint lag sand. Selvklæbende kanter på begge sider. Med SuperBase Grip Green kan taget holde i op til 12 måneder kun med underlag.

## SteelBase

SteelBase er et underlag til metaltage. Produktet er specielt designet til at udgøre underlaget til metaltage, hvor metalplader monteres direkte på underlaget uden ventilationsspalte mellem underlag og metalplade. Over- og underside er dækket af stof, og underlaget har klæbekanter på begge sider. Katepal anbefaler SteelBase til tage med en hældning på  $< 1:7$ . Med SteelBase kan taget holde i 12 måneder med kun underlag.

## HeavyBase

HeavyBase er et underlag til tagbelægninger af metal og tagsten. Det kan også bruges som underlag til tagbelægning lavet af flere lag bitumen. Over- og underside er dækket af fint sand, og der er klæbekant på begge sider. Taget kan holde i 12 måneder med kun underlag.

## Generelt

Underlagsbanerne kan enten monteres langs tagryggen (vandret montering) eller på tværs af tagryggen (lodret montering). Katepal anbefaler lodret montering, og især på stejle tage er lodret montering nemmere. Ved monteringen skal der bruges søm, som kan trænge igennem tagets undertag af træ. Der skal benyttes K-36 Sealing Compound i et lag på 0,5-1 mm. Et tykkere lag kan beskadige tagdækning med bitumen.

Temperaturen under monteringen og på produktet skal være mindst 10 °C. I tilfælde af montering ved lavere temperaturer skal klæbekanterne opvarmes, fx med en varmluftpistol, for at sikre tilstrækkelig vedhæftning, og rullerne opbevares indendørs frem til monteringen, hvis nødvendigt.

Taget kan holde i op til 12 måneder med kun et underlag af mærkerne SuperBase Grip Green, HeavyBase eller SteelBase, før den egentlige imprægnering, der gør taget vandtæt. Vi anbefaler dog, at selve imprægneringen foretages så hurtigt som muligt efter monteringen af underlaget. Alle skorstene, røgkanaler og andre taggenemføringer skal færdiggøres inden udførelse af selve tætningen.

## Undertag

Undertaget skal være stabilt, fast, jævnt og tørt. Det kan konstrueres af lufttørrede, rupløje brædder med fer og not-samlinger (ca. 95 mm brede) eller fugtbestandige byggeplader.

Kontakt leverandøren for information om minimumstykkelsen af forskellige materialer til undertag. Træplader og brædder skal lægges med passende mellemrum, så der er plads til, at de kan udvide sig, når det er fugtigt.

## Ventilation af tagkonstruktion

I tagkonstruktionen skal der være en tilstrækkelig stor ventilationspalte mellem isoleringen og undertaget, normalt mindst 100 mm. Ventilationspalten skal have en tilstrækkelig højde både under tagudhænget og øverst oppe, tættest muligt på tagryggen (ventilationsriste i enderne eller vakuumventiler langs tagryggen) for at sikre naturlig luftcirkulation i det ventilerede mellemrum.

# MONTERINGSVEJLEDNING FOR MONTERING AF UNDERLAG PÅ HELE PLADER

(SteelBase, SuperBase Grip Green, HeavyBase)

## 1. Skotrender

Membraner, der løber parallelt med skotrenden, monteres altid før tagets underlag, så midten af membranen er i bunden af skotrenden. Membranen sømmes fast til undertaget langs kanterne, hvilket sikrer, at den ligger tæt ind mod midten af skotrenden. Skotrendestykket skal overlape stykkerne på taget med 15 cm og limes fast på taget med K-36 Sealing Compound.

## 2a. Udhæng, vandret montering

Justér underlaget langs tagfoden, så membranen hænger ud over kanten med 1-2 cm. For at undgå folder er det vigtigt altid at sikre, at underlaget lægges fuldstændig lige, selv hvis tagfoden ikke er helt lige. BEMÆRK! Fjern først beskyttelsesfilmen på oversiden, når den næste bane er justeret på plads.

## 2b. Udhæng, lodret montering

Lad underlaget flugte med gavlkanten, så klæbekanten på undersiden af banen hænger lidt ud over gavlkanten og kan bukkes 1-2 cm ind under undertaget for at danne en drypkant. Også ved lodret montering skal man sikre sig, at banerne er helt lige for at undgå folder. BEMÆRK! Fjern først beskyttelsesfilmen på oversiden, når den næste bane er justeret på plads.

## 3. Justering og fastgørelse

Start monteringen ved at få den første bane til at flugte med tagfoden eller gavlkanten, afhængigt af hvilken retning, der skal monteres i, og læg den i en helt lige linje. Klæbekanten forhåndssømmes med ca. 1 meters mellemrum gennem beskyttelsesfilmen, hvilket sikrer, at membranen sidder godt fast. Den næste bane lægges ovenpå og langs klæbekanten på den foregående bane og forhåndssømmes på samme måde som den første (figur 3a). Den endnu ikke fastgjorte kant af underlaget foldes derefter væk fra den foregående banes klæbekant. Beskyttelsesfilmen fjernes fra den forhåndssømmede kant, og underlaget sømmes derefter fast til undertaget med søm, der slås i langs midten af klæbekanten med ca. 10 cm's mellemrum (figur 3b). Herefter fjernes beskyttelsesfilmen på undersiden af den øverste bane, og kanterne sammenføjes ved at presse dem sammen. Sørg for, at overlappende baner er lagt tilstrækkeligt tæt og i en lige linje. Fortsæt på samme måde op til tagryggen, eller indtil den modsatte gavlkant/skotrende er nået (figur 3c).

## 4. Banernes samlinger på den lange led skal have et overlæg på 15 cm.

Skær et trekantet stykke af det ene hjørne af hver bane (på samlingens lange led i forhold til den samling, der er tilbage mellem banerne) og søm enden af den nederste bane fast til undertaget. Læg et 0,5-1 mm tykt lag K-36 Sealing Compound på det område, hvor overlægget er, og tryk overlægget hårdt ned i klæbemidlet.

## 5. Kanter

Hvis der anvendes en trekantsliste (figur 5a) eller et bræt skåret i smig (figur 5b) langs kanten på taget, foldes underlaget ud over denne kant, så det nederste af underlaget rækker ca. 1-2 cm ind under undertaget for at danne en drypkant. For at sikre at membranen sidder helt tæt mod undertaget, så der ikke er et mellemrum ved kanten af trekantslisten, sømmes den først fast til trekantslistens skrå kant og dernæst til kantens lodrette overflade med ca. 20 cm's mellemrum. Ved montering af ståltag på SteelBase-underlag følges producenten af imprægneringsproduktets monteringsvejledning i forhold til montering ved kanter.

**6. Ved opkanter** (skorstene osv.) lægges underlaget som minimum op til den øverste kant af trekantslisten og sømmes fast. Der anvendes klæbemiddel, hvis nødvendigt. Selve opkanten laves af overpap (fx Pintari). Ved montering af ståltag på SteelBase-underlag følges producenten af imprægneringsproduktets monteringsvejledning i forhold til montering ved opkanter og gennemføringer.

**7. Gennemføringers flanger** limes grundigt fast til oversiden af underlaget ved hjælp af K-36 Sealing Compound og sømmes fast i undertaget.

**8. Ved tagryggen** skæres den øverste del af underlaget til på den ene side langs tagryggen og sømmes til undertaget. Dernæst foldes underlaget på den modsatte side hen over tagryggen, så det danner et overlæg på ca. 10 cm, som limes fast med K-36 Sealing Compound.

