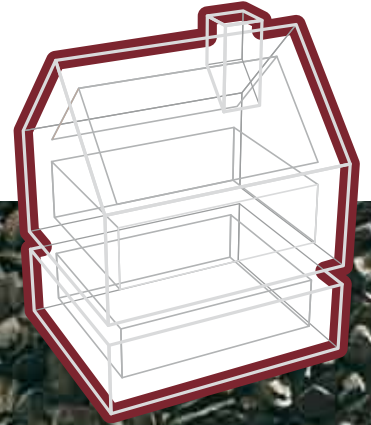




# VEDLIGEHOULDELSSES GUIDE



Vedligeholdelse med produkter fra  
Phønix Tag Materialer

# Kom godt i gang med...



## Vedligehold og reparation af dit tag

Taget er bygningens mest udsatte bygningsdel, men med jævnlige eftersyn – f.eks. forår og efterår – og den rette vedligeholdelse sikrer du dit tag en lang levetid. Tilstoppede nedløbsrør eller afløb kan bl.a. medføre op-hobning af vand på taget med risiko for, at vandet trænger ned til tagkonstruktionen og forårsager betydelige og varige skader med kostbare reparationer til følge. Derfor er det vigtigt, at du sikrer, at vand på tagfladerne uhindret kan løbe mod afløb.

Når du efterser dit tag, skal du være særlig opmærksom på:

- At afløbssystemet fungerer: Undersøg og rens om nødvendigt nedløbsrør, afløb og bladfang.
- At taggennemføringer er tætte: Undersøg derfor ovenlys, aftrækshætter, skorstene og tagrender.

Hvis du efterser dit tag jævnligt, sikrer du også, at skader, revner, huller osv. kan udbedres i tide og ikke bliver særlig omfattende. Derfor kan du i de fleste tilfælde let selv udføre disse.

Når du færdes på taget, bør du i øvrigt undgå at forårsage mekaniske beskadigelser ved anvendelse af uhensigtsmæssigt fodtøj.

Ved fjernelse af sne bør anvendes en kost.

# Reparation af tagpap...

## Fjernelse af dampbuler


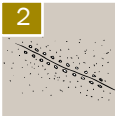

Når solens stråler opvarmer indesluttet fugt, kan der opstå dampbuler på tagpappet. De større dampbuler bør fjernes, for de kan svække tagets holdbarhed.

-  Rens området omkring revnen for støv og løse skifersten – brug evt. et specielt alge- eller mosfjernemiddel.
-  Skær bulen op i en stjerne.
-  Fordel Klæbeasfalt under tagpappet med en patron eller en spartel.
-  Når Klæbeasfalten har tørret i en halv time (ved 20 °C), presses stjernen ned på taget med foden (brug helst gummifodtøj). For at holde stjernens "arme" på plads hæftes spidserne eventuelt med blanke tagpapsøm.
-  Revnerne spartles ud med Klæbeasfalt.
-  Reparationen dækkes med en strimmel tagpap, der skal nå 15 cm uden for det beskadigede område. Det pæneste resultat opnås med en strimmel i fuld banebredde. Tagpapstrimlen lægges ned i et ca. 1 mm tykt lag Klæbeasfalt.
-  Efter tørring kan reparationen eventuelt dækkes (skjules) med Tagasfalt og Skifersten.

## Udbedring af revner



Små fine revner i tagpappets overside kan udbedres med et lag Grundingsasfalt, Tagasfalt og Skifersten. Dybere revner, hvor tagpappets armering er synligt eller beskadiget, kan repareres som vist nedenfor.

Er der mange revner på tagfladen, bør man overveje et nyt lag tagpap.

-  Rens området omkring revnen for støv og løse skifersten – brug evt. et specielt alge- eller mosfjernemiddel.
-  Revnens kanter sømmes fast i underlaget. Husk at sømmene skal være kortere end tykkelsen af pladen under tagpappet. Brug blanke tagpapsøm.
-  Tryk Klæbeasfalt ud i og over revnen, så den er helt tæt.
-  Reparationen dækkes med en strimmel tagpap, der skal nå min. 15 cm uden for det beskadigede område. Det pæneste resultat opnås med en strimmel i fuld banebredde. Tagpap-strimlen lægges ned i et ca. 1 cm tykt lag Klæbeasfalt.
-  Efter tørring kan reparationen eventuelt dækkes (skjules) med Tagasfalt og Skifersten.

## Tæt tag omkring ovenlys, skorsten m.m.

Hold ekstra godt øje med taget, hvor der er inddækninger til ovenlysvinduer, skorstene, tagnedløb, udluftningshætter osv. Her kan nedsvivende vand anrette store skader på det underliggende træ eller beton.

-  Rens området omkring den skadede inddækning for støv og løse skifersten – brug evt. et specielt alge- eller mosfjernemiddel.
-  Påfør Klæbeasfalt i revnerne og arbejd det godt ind med en spartel.

Det kan være nødvendigt at forny inddækningsstrimlerne.

# Vedligehold og beskyttelse...

## Vedligehold og forstærkning af tagpap



### Grundingsasfalt

Grundingsasfalt binder støv og sikrer, at de efterfølgende lag klæber optimalt. Grundingsasfalten er et tyndtflydende asfaltprodukt, du nemt kan påføre med en blød kost eller pensel. Husk, at taget skal være tørt og rent, før du begynder.

Du skal bruge ca. 0,1 - 0,25 kg Grundingsasfalt pr. m<sup>2</sup>. Grundingsasfalten er tør efter ca. 3 timer ved 20 °C.

Er temperaturen lavere, vil tørretiden være længere.



### Tagasfalt styrker dit tagpap

Tagasfalt er en sejtflydende asfalt, der sammen med skifersten danner et elastisk slidlag på taget.

### Højest én m<sup>2</sup> ad gangen

Fordel Tagasfalten med en ikke for blød kost – eller en spartel, hvis det er på mindre områder. Sørg for at arbejde Tagasfalten godt ned i underlaget. Tag et lille område ad gangen (højest 1 m<sup>2</sup>) og strø straks efter skifersten over området (se punkt 3). Tagasfalt er nemmest at arbejde med ved temperaturer over 15 °C. Du skal bruge min. 1,0 kg Tagasfalt pr. m<sup>2</sup>.

### Vær opmærksom på overgangen mellem to tagpapbaner

Vær særlig opmærksom på de områder, hvor to tagpapbaner er føjet sammen. Her opnår du det bedste resultat, hvis du sørger for at fordele tagasfalten hen over sammenføjnngen.



### Skifersten beskytter og pynter

Afslut med et lag skifersten. Skifersten beskytter asfalten mod solens ultraviolette stråler. Samtidig giver det taget en smuk og ensartet overflade og forlænger tagets levetid betydeligt.

### Strø skifersten på den våde tagasfalt

Straks efter, at du har påsmurt tagasfalten, strør du skiferstenene ud over den våde tagflade. Herefter skal du undgå at færdes på taget de efterfølgende to døgn. Brug ca. 2 kg Skifersten pr. m<sup>2</sup>.

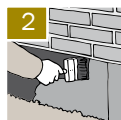
## Fugtisolering af beton

Bygningsasfalt holder fugten effektivt borte fra betonkonstruktioner, f.eks. sokler på bygninger, murværk, betonrør og betonsiloer. Bør ikke påføres i direkte sollys!



1 Rengør beton/murværk for løstsiddende støv og smuds.

Brug en stiv kost eller metalbørste. Inden påføring af Bygningsasfalt skal du sikre, at betonen er tør.



2 Påfør nu Bygningsasfalt med pensel.

Sørg for, at alle revner og sprækker bliver behandlet grundigt. Du skal bruge ca. 0,25 - 0,50 liter Bygningsasfalt pr. m<sup>2</sup>.



3 Tørretid 1-2 døgn ved 20 °C. Er temperaturen lavere, vil tørretiden være længere.

### Hvornår anvendes grunder?

Hvis betonen ikke tidligere har været behandlet, eller hvis betonen er porøs, forstryges med Grundingsasfalt. Grundingsasfalten binder Bygningsasfalt endnu bedre til underlaget. Du skal bruge ca. 0,1 - 0,25 liter Grundingsasfalt pr. m<sup>2</sup>.

Tørretid ca. 3 timer ved 20 °C.

## Rustbeskyttelse af metal

Bygningsasfalt beskytter effektivt mod rust på metal som f.eks. pandepladetage og maskiner. Bør ikke påføres i direkte sollys!



1 Rengør underlaget for snavs. Brug en blød kost. Inden du påfører bygningsasfalten, skal du sikre, at underlaget er tørt.









2 Påfør Bygningsasfalt med kost eller pensel. Du skal bruge ca. 0,25 - 0,50 liter pr. m<sup>2</sup>.



3 Tørretid 1-2 uger.

# Produktguide

	Produkt	Beskrivelse	Anvendelse
	<b>GRUNDINGSASFALT</b> <b>Til grundning af flader, der skal pålægges tagpap eller koldflydende asfaltprodukter</b>	Produktet er en tyndflydende bitumenopløsning.	Produktet anvendes til grundning og støvbinding på betontage, gamle tagpaptage, jern og andre flader, hvorpå der skal klæbes eller svejses tagpap eller påføres koldflydende asfaltprodukter. Produktet påføres et rengjort, tørt underlag med blød kost eller pensel.
	<b>TAGASFALT</b> <b>Til vedligehold af tagpaptage med efterfølgende strøning af skifersten</b>	Produktet er sejtflydende. Det består af en bitumenopløsning, der er tilsat mineralske fibre og fyldstoffer.	Produktet anvendes til vedligeholdelse af tagpaptage med efterfølgende istrøning af skifergranulat. Produktet anvendes desuden til fugtisolering af beton og murværk og til rustbeskyttelse. Produktet påføres et grundet, tørt og rengjort underlag med en flad stiv kost/pensel eller med en tandspartel. Produktet røres op inden brug.
	<b>SKIFERSTEN</b> <b>Til påstrøning ved vedligehold af tagpaptage</b>	Produktet er et granulat af naturskifer i sort eller grå. Skifergranulat kan farves i andre farver ved en keramisk indfarvning.	Produktet anvendes ved vedligeholdelse af tagpaptage, hvor det strøs på frisk påført overfladebehandling med koldflydende bitumenprodukter, dels for at beskytte bitumenproduktet mod solens ultraviolette stråler, dels af æstetiske årsager.
	<b>KLÆBEASFALT</b> <b>Til fastklæbning og reparation af tagpap</b>	Produktet er sejtflydende. Det består af en bitumenopløsning, der er tilsat mineralske fibre og fyldstoffer.	Produktet anvendes til klæbning af tagpap, til reparation af tagpaptage samt til kitning og fugning ved ovenlys, hætter, tagedløb og lignende. Produktet påføres et tørt og rengjort underlag med spartel eller fugepistol. Den krævede styrke opnås efter 8 døgns afhærdning ved minimum 10 °C.
	<b>TAGFUGEMASSE</b> <b>Til fugning ved klæmskinner</b>	Produktet er en højelastisk fugemasse, der består af bitumen, gummi og opløsningsmidler.	Anvendes til fugning ved klæmskinner og andre fugeopgaver, hvor tagpapprodukter indgår. Produktet påføres med fugepistol på et tørt, fedtfri og rengjort underlag. Efter påføringen gliettes overfladen med en fugepind dyppet i en sæbeopløsning. Rengøring foretages med terpentin.
	<b>BYGNINGSASFALT</b> <b>Til fugtisolering og vedligeholdelse af sokler samt rustbeskyttelse</b>	Produktet er en tyndflydende bitumenopløsning.	Produktet anvendes til fugtisolering og vedligeholdelse af sokler, murværk og beton, samt til rustbeskyttelse af jerndele. Produktet påføres et tørt og rengjort underlag med blød kost eller pensel eller påsprøjtes. Arbejdet udføres i en tør periode, da våd bygningsasfalt kan skylles delvist bort af regnvand. Bør ikke udføres i direkte sollys.
	<b>REPARATIONSASFALT</b> <b>Til generel reparation af vej-asfaltbelægning</b>		Anvendes til reparation af huller i asfaltbelægning.



### Professionel behandling med Phønix Tag Materialer

Med produktserie fra Phønix Tag Materialer til behandling, reparation og vedligeholdelse får du optimal fugtsikring af dine bygningsdele – fra kælder til kvist. Samtidig kan du ved jævnlig vedligeholdelse forlænge levetiden af f.eks. tagpap væsentligt.

Her i guiden kan du læse mere om, hvilke produkter du skal bruge – og hvordan du anvender dem korrekt.

Brug fem minutter på denne guide – det sikrer dig gode løsninger i mange år.

### Få mere at vide...

Ønsker du mere information, kan du kontakte din forhandler af produkter fra Phønix Tag Materialer eller Kundeservicecenter Vest på tlf. 79 96 22 88 eller Øst 43 66 21 60.

Du kan også finde mere information og vejledning på [www.phonixtagmaterialer.dk](http://www.phonixtagmaterialer.dk)

#### Phønix Tag Materialer A/S

Vester Allé 1  
DK-6600 Vejen  
Tlf. +45 79 96 21 21

Kundeservicecenter Vest  
Tlf. +45 79 96 22 88  
Fax +45 79 96 21 88

Kundeservicecenter Øst  
Tlf. +45 43 66 21 60  
Fax +45 43 66 21 69

[info@phonixtagmaterialer.dk](mailto:info@phonixtagmaterialer.dk)  
[www.phonixtagmaterialer.dk](http://www.phonixtagmaterialer.dk)