

KUNOS SKRUEGUIDE

Skruer bruges alle vegne, men det er ikke helt ligegyldigt, hvilke skruer der anvendes i hvad, og under hvilke forhold.



Skruen er en ældgammel opfindelse, der må siges at være både enkel og genial. Alle og enhver kan meget let forholde sig til skruens helt basale funktion og det meget enkle princip, som opfindelsen bygger på. Men både skruen og skruetrækkeren har gennemgået en meget omfattende udvikling op igennem tiden, både hvad angår funktionalitet og overflader, så der er ikke noget at sige til, hvis du får et lidt fjernt blik i øjnene i mødet med udvalget af skruer nede i det lokale bygemarked. Skruernes styrker og egenskaber er meget forskellige, alene de mange typer kærve giver skrueerne deres helt egne muligheder.

Overflader

Man skal også overveje, hvordan skruen skal være overfladebehandlet. Det er jo ikke helt lige meget, om skruen forsvinder på grund af tæring i løbet af ganske få sæsoner.

Stålets kvalitet

Selve stålkvaliteten spiller også en rolle, når man vælger sine skruer. Man skal eksempelvis altid anvende skruer i rustfrit stål, når de skal bruges i syreholdige træsorter som for eksempel mahogni og cedertræ.





Elgalvaniserede skruer

En af de mest almindelige overfladebehandlinger. Skruen får påført et meget tyndt lag zink (3-4 μm) ved hjælp af el. Skruer med denne overflade egner sig kun til anvendelse inden døre i opvarmede og tørre omgivelser. Dog findes der skruer (fx beslagskruer), der med et tykkere lag elgalvanisering (min. 12 μm) kan anvendes ubeskyttet udendørs.



Gulkromatering (Climate®NKT)

Denne overfladebehandling, som er en blanding af zink og jern, giver en udmærket beskyttelse, selvom zink/jernlaget kun er 8-10 μm tykt. Skruer med denne overflade kan anvendes i fritidshuse, uopvarmede garager, lagerbygninger, krybekældre etc. og i nogen grad udendørs.



Varmgalvaniserede skruer

Skruerne dyppes i varm zink. Denne overflade giver skruerne et meget tykkere lag af zink end elgalvaniserede skruer, hvilket naturligvis giver en langt bedre beskyttelse. Problemet er så, at overfladen ikke egner sig på mindre skruer, da zinken fylder for meget i kær og gevind. Skruer med denne overflade egner sig til anvendelse ubeskyttet udendørs.



Rustfrit stål

Skruen har ikke en påført overflade, men er fremstillet i rustfrit stål, som er en legering af jern, krom og nikkel. Ud over de beskyttende egenskaber har skruer i rustfrit stål en super lækker finish, som tåler at sidde synlige steder. Til gengæld er rustfrit stål lidt blødere end det hærdede stål i en elgalvaniseret skruer. Hvis du er i tvivl, kan du lige prøve med en magnet. Rustfrit stål er nemlig ikke magnetisk. Skruer i rustfrit stål egner sig til anvendelse i trykimprægneret træ og syreholdigt træ som mahogni og cedertræ og kan anvendes ubeskyttet uden dørs.

Overfladen

SKIMMELSVAMP OG MUG

Skimmelsvamp, mug og råd er et af de helt store problemer her til lands. Mikroorganismer, råd og svampesporer af mange arter trives helt optimalt i fugtige miljøer. Og er der noget, vi er leveringsdygtige i på disse egne, så er det jo netop fugt og nedbør i stride strømme.





Tusch på trægulv

SPØRGSMÅL:

Er det muligt at fjerne rød sprittusch fra et trægulv? Pletten er ca. 15 x 15 cm.

SVAR:

Ja da ...! Hvis gulvet har en lukket overflade (som fx lak) kan det normalt fjernes med sprit. Er gulvet ubehandlet, skal du blot slibe pletten væk med sandpapir korn 180. Nyt træ vil komme frem, men det vil patinere som det øvrige gulv med tiden.

Rengøring af marmorklinker

SPØRGSMÅL:

Jeg har et spørgsmål, der vedrører rengøring af marmorklinker i mit badeværelse. Efter mange års brug er der opstået kalkaflejringer på klinkerne. Jeg har hørt, at man ikke må bruge kalkfjerner, er det rigtigt? Og har du i øvrigt et godt råd til, hvordan jeg får dem pæne igen?

SVAR:

Det er helt rigtigt, at du ikke må anvende kalkfjerner, for marmor er meget kalkholdig, og så forsvinder marmorfliserne jo også! I stedet kan du bruge bagepulver og vand, der fungerer fint til fjernelse af kalk. Du tager blot en våd klud, dypper den i bagepulver og bruger så bare knofedt. Fint sandpapir på en klods eller excetersliber kan også hjælpe dig, og hvis du har mod på det, kan du med finere og finere sandpapir polere dine fliser op, så du aldrig har set magen ...

Ophængning af lamper

Tænd lyset på det sted, hvor elarbejdet skal udføres.

Afbryd strømmen til det pågældende sted i måler- eller gruppetavlen ***1**. Kontroller, at lyset er slukket.

For at undgå, at andre tænder for strømmen, imens du laver elarbejdet, så bør du fjerne eventuelle sikringer, eller der sættes en seddel på den afbrudte afbryder. Vær opmærksom på, at automatsikringer ikke kan fjernes, men kun afbrydes.

Selvom lyset nu er slukket, så kan du ikke være helt sikker på, at strømmen er afbrudt. Derfor skal du kontrollere, at der ikke er spænding i nogle dele i arbejdsområdet. Kontrollen kan foretages med en spændingstester. Hvis du i stedet anvender en polsøger, skal du sikre dig, at den virker, inden der afbrydes i måler- eller gruppetavlen.

Tilslutning af lampe til ledninger, der kommer ud af et rør eller i roset (lampeudtag)


Hvis ledningerne kommer ud af et rør i loftet, eller fra en væg ***2**, må en hængelampe ikke hænge direkte i disse ledninger, men skal hænge på en krog med et lampeophæng.

En roset (lampeudtag) har faste klemmer til montering af lampens ledningsender og har indbygget aflastning. Klemmerne er mærket som beskrevet nedenfor.

Rosetten selv kan bære en vægt på op til 5 kg, men ledningen, der bærer lampen, har en anden begrænsning (se tabellen på næste side).

Hvis lampen ikke skal hænge direkte ved tilslutningsstedet, kan den ophænges i et lampeophæng eller i en svanehals.

Et lampeudtag kan have op til 4 tilslutningsmuligheder ***3**, også kaldet klemmer, som kan have følgende benævnelser:

- N eller 0 (nulleleder)
- M eller M1 (mellemløder) spænding fra vægafbryderen
- L, P, F eller M2 (fasen) normalt spænding fra den anden afbryder i en dobbeltafbryder.
- , J eller gnd (Jord)

Hvis du skal tilslutte en lampe med en enkelt pære til et lampeudtag, der betjenes af en almindelig vægafbryder, er det normalt kun nullelederen og mellemløderen, der skal i anvendelse.

