

1. Introduktion

Inom byggbranschen använder man olika typer av tejp för att på byggarbetsplatsen skydda exempelvis fönster och dörrar. Vissa typer av tejp är tänkta att användas på målade ytor, andra inte. För att möta den bristande kunskapen inom byggbranschen har Teknos under många år gett sina kunder rekommendationer om tejp. Rekommendationerna är avsedda att förebygga problem som kan uppstå när man använder fel tejp på målade träföremål. Den senaste testen gjordes för några år sedan och därför var det dags att göra en ny test med flera olika tejp. Vissa av dessa tejp typer är inte ens avsedda för ändamålet, men för att få en mer heltäckande problembild togs även dessa med i testet.

2. Testförfarande

HDF-skivor målades med AQUATOP 2600 1-komponent akrylbaserad färg och som huvudsakligen används på fönster och dörrar. HDF-skivorna sprejades med en vit färg och en brun färg, med skiktjocklek 2 x 150 µm våt färg. Skivorna fick vila två veckor innan testet utfördes. På skivorna klistrade man fast sex remsor för respektive tejp. En skiva med tre remsor placerades utomhus och en placerades inomhus. Den första teipen togs bort efter en vecka, den andra efter två veckor och den tredje efter fyra veckor. Märkena på skivorna bedömdes efter om färgen skalats av eller om teipen lämnat några märken på den målade ytan. Bedömningen utfördes genom att teipen gavs en siffra från 0 till 5. (bäst är 5 och inga märken på ytan, sämst är 0 och klisterrester eller avskalad färg).

Tejperna som testades var:

Tejp	Färg
Scotch Pressure tape	Vit
Scotch maskeringstejp 3M 2020	Vit
Scotch 02070-2 Safe Release	Vit
Scotch 3 M 2090 Målartejp för olika underlag	Blå
Scotch 3 M Byggtejp	Svart
Prof. maskeringstejp	Blå
Stokvis PN 115	Gul
Stokvis PN 1307	Violett
Stokvis PN6095 Byggtejp	Orange
Tesa 4843 Heavy Duty Skyddstejp	Orange
Tesa 4334 Prec. maskeringstejp	Gul
Tesa 4840	Gul
Tesa 5258 Outdoor	Blå
Tesa 56583 Målartejp, sensitive, ny kvalitet	Vit
KIP 809 Tapetenband	Violett
Advance Telko	Orange
Stokvis Tapes Byggtejp	Svart
Achem 51H	Orange
Scapa Vinyle adhesif	Orange
Stokvis Tapes AT6000 Skyddstejp	Orange
Schuller PVC Maskintejp 45457	Gul
Schuller Putzband 4549(7)	Blå

Tejpens klister är ofta en kritisk och avgörande faktor vid alla former av maskering. Det finns tre huvudtyper av klister (med många olika kemiska variationer inom varje typ): gummibaserad, akrylbaserad och silikonbaserad. Vanligtvis ger gummibaserade klister bäst klisterförmåga, men är samtidigt minst temperaturlåga. Ett akrylbaserat klister ger ett större temperaturområde och har klisterförmåga från minusgrader upp till 150 °C. Silikonbaserat klister ger bäst temperaturlåghet, där vissa tejp sorter (exempelvis tejp med polyamidfilm och glasfiber) ger tillfällig vidhäftning upp till 260 °C.

Efter samtal med en av de största tejpleverantörerna visar det sig att de två vanligaste klistertyperna inom byggbranschen är: akrylbaserat och gummibaserat klister. Gummibaserade klister är inte lika hållbara som akrylbaserade, men är förhållandevis billiga och har bra inledande vidhäftning. Gummibaserat klister har låg UV-resistans, därför är tejp med denna klistertyp ofta mörk för att förhindra nedbrytning.

Men, det finns lika många typer av tejp som det finns användningsområden, varje ytskikt eller klister kan modifieras för respektive ändamål. Därför måste man testa innan man använder produkten.

I tabell 1 visas testresultatet på målad HDF.

Tejp	Resultat
Scotch Pressure tape	1
Scotch maskeringstejp 3M 2020	1
Scotch 02070-2 Safe Release	1
Scotch 3 M 2090 Målartejp för olika underlag	5
Scotch 3 M Byggtejp	5
Prof. maskeringstejp	5
Stokvis PN 115	2
Stokvis PN 1307	1
Stokvis PN6095 Byggtejp	1
Tesa 4843 Heavy Duty Skyddstejp	1
Tesa 4334 Prec. maskeringstejp	5
Tesa 4840	2
Tesa 5258 Outdoor	5
Tesa 56583 Målartejp, sensitive, ny kvalitet	1
KIP 809 Tapetenband	1
Advance Telko	1
Stokvis Tapes Byggtejp	3
Achem 51H	1
Scapa Vinyle adhesif	1
Stokvis Tapes AT6000 Skyddstejp	1
Schuller PVC Maskintejp 45457	2
Schuller Putzband 4549(7)	2

3. Slutsats

Testet visade att det var fem tejptyper som passade för den testade färgen.

Dessa är:

- 1) Scotch 3 M 2090 Målartejp för olika underlag
- 2) Scotch 3 M Byggtejp
- 3) Prof. maskeringstejp
- 4) Tesa 4334 Prec. Maskeringstejp
- 5) Tesa 5258 Outdoor

Vissa av de andra tejp-sorterna lämnade klisterrester på den målade ytan eller klarade inte utomhusbruk. Vissa tejp-sorter skalade även av färgen. Dessa fem tejp-sorter lämnade inga eller nästan inga märken på den målade ytan. Scotch 3M 2090, Prof Maskeringstejp och Tesa 5258 är blå maskeringstejp och verkade ha samma utseende och prestanda. Scotch 3M Byggtejp, med gummibaserat klister, verkade ha det mest tåliga baksidesskiktet. Men med tanke på klistertypen är tejp inte avsedd för långvarigt skydd. De flesta av tejptyperna hade rekommendationen 14 dagar och därefter skulle tejp tas bort.