Algemene Branchevereniging VHS

Algemene richtlijnen voor gebruik en onderhoud van hang- en sluitwerk voor verwerkers (en gebruikers)

Inleiding

Deze algemene richtlijnen zijn primair bedoeld voor verwerkers van hang- en sluitwerk en geven handvaten hoe verantwoord om te gaan met het hang- en sluitwerk tijdens zowel transport, verwerking als opslag en installatie.

Door het in achtnemen van deze richtlijnen worden de uiteindelijke gebruikskwaliteit en levensduur van het hang- en sluitwerk optimaal geborgd.

Onder **verwerkers** wordt onder andere verstaan: industriële verwerkers (timmerindustrie), transporteurs, b&u, installatie-/beveiligingsbedrijven, klusbedrijven.

A. Kwaliteit hang- en sluitwerk, gecertificeerd hang- en sluitwerk is onder andere beoordeeld op de volgende aspecten

1. Corrossiewerendheid (zoutsproeibeproeving);
2. Duurzaamheid (aantal cycli);
3. Inbraakwerendheid (manuele en/of laboratorium beproeving).

B. Bewerkingen/coatings aspecten van hout, gemodificeerde houtsoorten en hang- en sluitwerk

4. Geadviseerd wordt om gebruik te maken van Concept III gevelelementen* (gevelelementen die in de fabriek onder geconditioneerde omstandigheden volledig zijn afgelakt, beglaasd en afgemonteerd);
5. Coatings van zowel de gevelelementen als het hang- en sluitwerk moeten altijd volledig droog en uitgehard zijn voor het hang- en sluitwerk wordt aangebracht. Volg hiervoor de richtlijnen van de leverancier van de coating;
6. Veel, waaronder gemodificeerde, houtsoorten bevatten een zuur (lage pH waarde). Correct aangebrachte coatings beschermen het hout, maar vaak komen licht vluchtige stoffen zoals azijnzuur hier wel doorheen. Dit kan een effect hebben op het hang- en sluitwerk. Beoordeel derhalve altijd op voorhand de geschiktheid van het hang- en sluitwerk voor toepassing in het element;
7. Bij gebruik van Accoya® geldt dat de richtlijnen zoals opgenomen in de “essentiële coating gids voor de timmerindustrie bij gebruik van Accoya®” moeten gevolgd worden.

C. Transport naar de bouwplaats

8. Deuren en ramen moeten zodanig zijn beschermd dat beschadiging tijdens het transport voorkomen wordt;
9. Het beschermingsmateriaal moet zodanig zijn aangebracht dat de elementen voldoende kunnen ventileren en condens wordt voorkomen.

© 2021, Algemene Branchevereniging Hang- en Sluitwerk (VHS)

D. Opslag en verwerking op de bouwplaats

10. Beschadiging van ramen en deuren tijdens het plaatsen moet voorkomen worden, met name op die plekken waar het hang- en sluitwerk wordt geplaatst;
11. Tijdens transport of installatie beschadigt hang- en sluitwerk dient direct vervangen te worden;
12. Ramen en deuren moeten op een droge geconditioneerde plaats gestald worden, indien niet gelijk geplaatst, contact met natte/vochtige ondergronden moet worden voorkomen;
13. Nat/vochtig beton kan effect hebben op het hang- en sluitwerk, zorg ervoor dat beton droog en uitgehard is;
14. Ramen en deuren moeten goed kunnen ventileren tijdens de opslag op de bouwplaats;
15. Pas de deuren en ramen op de bouwlocatie niet meer aan (o.a. boor geen gaten meer). Dit voorkomt het bloeden van de deur en dus aantasting van het hang- en sluitwerk;
16. Voorkom direct contact tussen verschillende metalen bij montage op de bouwplaats (bijvoorbeeld schroeven en scharnierbladen/slotplaten;
17. Voorkom verontreiniging van en/of aanslag op het hang- en sluitwerk van pleister, specie, e.d., verwijder deze met water voor deze begint uit te harden;
18. Bij toepassing van een impregneermiddel op de gevel bijvoorbeeld ten behoeve van brandwering moet het hang- en sluitwerk voor de behandeling gedemonteerd of voldoende afgedekt te worden;
19. Reinig het beslag uitsluitend met milde, pH-neutrale schoonmaakmiddelen in verdunde vorm;
20. Gebruik nooit agressieve, zure of schurende schoonmaakmiddelen. Let ook op bij het gebruik van dergelijke middelen in de directe omgeving van het hang- en sluitwerk;
21. Bescherm het hang- en sluitwerk afdoende indien in de directe omgeving oppervlakte bewerkingen worden uitgevoerd;
22. Zorg ook na plaatsing van de elementen voor voldoende ventilatie (zet ramen en deuren meerdere malen per dag gedurende circa 15 minuten open).

E. Gebruik en onderhoud

23. Voer minimaal één keer per jaar een inspectie uit op functioneren en eventuele beschadiging van het hang- en sluitwerk en/of de coating ter plaatse van het hang- en sluitwerk;
24. Regelmatig onderhoud (o.a. schoonmaken en smeren) verhoogt de levensduur en prestatie van het hang- en sluitwerk. De wijze waarop producten onderhouden moeten worden kan per product verschillend zijn, hiervoor wordt dan ook verwezen naar de specifieke aanbevelingen van de leveranciers.

* Indien gebruik wordt gemaakt van Concept I of II gevelelementen is specifiek advies noodzakelijk

© 2021, Algemene Branchevereniging Hang- en Sluitwerk (VHS)