nordguard

Gebruik en onderhoud – trappen en railingen

Inhoud

1. Basis voor constructie en berekeningen 3
2. Materiaal en fabricage 3
3. Oppervlaktebehandeling 3

4. Behandeling 3

5. Onderhoudsinstructie voor thermisch verzinkte producten 3
6. Onderhoudsinstructie voor geschilderde oppervlakken 3
7. Onderhoudsinstructie voor houten onderdelen 3
8. Onderhoudsinstructie voor matten op treden of bordessen 3
9. Onderhoudsinstructie voor terrazzo 3

1. Basis voor constructie en berekeningen

Onze constructies zijn gebaseerd op de bouwvoorschriften van de Zweedse dienst voor wonen, bouwen en ruimtelijke ordening (Boverket), zoals BFS 2019:2 – BBR 28 en EKS 12. Eigen tests en evaluaties worden continu uitgevoerd.

2. Materiaal en fabricage

De materialen in onze producten voldoen aan de normen van de Zweedse dienst voor wonen, bouwen en ruimtelijke ordening (Boverket). Alle materiaal wordt ingekocht met analyse- en testcertificaat 3 1.B of bij goedgekeurde leveranciers, zodat wij kunnen controleren of het materiaal aan de gestelde eisen voldoet.

Personeel dat last, heeft examen afgelegd volgens SS-EN ISO 9606 – 1:2017.

3. Oppervlaktebehandeling

De meeste geleverde staalconstructies zijn thermisch verzinkt of geschilderd, maar ook andere oppervlaktebehandelingen kunnen worden aangeboden.

Thermisch verzinken gebeurt standaard volgens SS-EN ISO 1461. Een andere klasse is mogelijk tegen meerprijs, maar moet bij de bestelling worden vermeld.

Bij bestelling van geschilderde onderdelen wordt de corrosiviteitsklasse volgens SS-EN ISO 12944 opgegeven.

4. Behandeling

Nordguard producten zijn volledig van staal gemaakt, thermisch verzinkt of geschilderd. De zinkdikte volgt de Zweedse norm SS-EN ISO 1461, tenzij de klant anders aangeeft.

De kleurkeuze voor geschilderde onderdelen hangt af van de corrosiviteitsklasse of klanteisen. Bij montage, demontage, transport of afvoer zijn geen extra maatregelen nodig, omdat onze producten geen milieugevaarlijke stoffen bevatten.

5. Onderhoud van thermisch verzinkte producten

Bij schade door slijtage of andere mechanische invloed moet de beschadigde plek worden afgeborsteld en eventuele roest met een staalborstel worden verwijderd; daarna wordt de schade geschilderd met zinkrijke verf, zoals koudverzinkingsverf.

Bij grote schade moet de behandeling met zinkrijke verf meerdere keren worden uitgevoerd. Het kan ook raadzaam zijn het oppervlak vóór het schilderen te stralen. Schade die met zinkhoudende verf is hersteld, moet minstens jaarlijks worden gecontroleerd, omdat deze behandeling niet dezelfde levensduur heeft als een thermisch verzinkt oppervlak.

Bij zeer grote schade moet het product opnieuw thermisch worden verzinkt. Thermisch verzinkte oppervlakken mogen niet worden blootgesteld aan bijtende stoffen. Dit brengt de roestwerende eigenschappen in gevaar.

6. Onderhoud van geschilderde oppervlakken

Het beschadigde oppervlak wordt gereinigd en eventueel gegrond. Schilderen volgens de aanbevelingen van de verffabrikant.

7. Onderhoud van houten onderdelen

Deze houten onderdelen zijn een kwaliteitsproduct met een vochtgehalte van 7 - 10 % (meubeldroog). Daarom moeten de onderdelen in een droge, verwarmde ruimte (15 - 25 graden) worden opgeslagen. De trapdelen moeten 10 cm boven de vloer worden geplaatst (bijv. op een pallet) om geen vocht op te nemen. Onjuiste opslag kan zwelling of krimpscheuren veroorzaken, wat extra kosten met zich meebrengt waarvoor wij geen verantwoordelijkheid kunnen nemen.

Verder moeten de houten onderdelen voorzichtig worden behandeld: vermijd slagen en stoten en leg de houten onderdelen op een vlakke, schone ondergrond om drukplekken te voorkomen.

Onderhoudsvoorschrift voor gelakt houtwerk

Was het houtwerk zo nodig met een doek bevochtigd met lauw water en een synthetisch reinigingsmiddel zonder alkaliën. Vlekken die niet met wassen te verwijderen zijn, worden verwijderd met een doek bevochtigd met terpentine (giet de vloeistof niet op het oppervlak). Werk versleten oppervlakken tijdig bij voordat het hout beschadigd raakt. Voor het bijwerken moet het houtoppervlak schoon en droog zijn. Ruw het oppervlak zo nodig op door licht te schuren met fijn schuurpapier.

Onderhoudsvoorschrift voor geolied houtwerk

Geolied houtwerk vereist regelmatig onderhoud. Geoliede houtoppervlakken zijn minder duurzaam dan gelakte houtoppervlakken.

1. Houten onderdelen worden kort na de montage, binnen 2 - 3 weken, rijkelijk geolied.
2. Houten onderdelen worden zo nodig regelmatig geolied, afhankelijk van slijtage en zonlicht, meestal 3 - 4 keer het eerste jaar en daarna meestal 2 keer per jaar.
3. Olie: bijv. Alcros houtolie, kleurloos.
4. Reinigen gebeurt met een schone, licht vochtige mop of doek.
5. Vermijd schuurmiddelen van alle soorten.

Schade/beschadiging wordt direct door een vakman hersteld. Tot de schade is hersteld, moet deze worden afgedekt met karton of een harde houten plaat.

8. Onderhoud van matten op treden of bordessen

De mat moet worden gereinigd volgens de aanbevelingen van de matfabrikant. Als een mat op treden of bordessen aan de randen of elders loskomt van de ondergrond: maak de mat iets verder los dan vanzelf is losgekomen, reinig de ondergrond grondig en lijm opnieuw met contactlijm.

9. Onderhoudsvoorschriften voor terrazzo

Terrazzo-oppervlakken moeten regelmatig worden gewassen met zachte zeep (groene zeep of steenzeep), zeeppoeder of zeepvlokken. Deze reinigingsmiddelen laten een dunne beschermende vetfilm achter die het indringen van water en vuil voorkomt. Ze helpen ook de kleuren, glans en structuur van het toeslagmateriaal te laten uitkomen. Synthetische reinigingsmiddelen bieden, ongeacht het etiket, niet hetzelfde effect. Stofzuig de terrazzo-oppervlakken vóór het wassen. Vermijd droge reinigingsmethoden.

Vlekken

Hakstrepen, gemorste stoffen en ingelopen vuil, asfaltvlekken, verf en dergelijke worden in eerste instantie verwijderd met schuurpapier, eventueel nat schuurpapier en water, en anders met terpentine (white spirit). Was de gereinigde plek daarna met een oplossing van vette zeep of zeep. Waar het oppervlak verontreinigd is met olie, verdunner, spiritus of dergelijke die in de terrazzolaag is getrokken, is machinaal slijpen of zelfs uithakken en herstellen nodig. Neem in dat geval contact op met een terrazzospecialist.

Schade

Bij verhuizingen en verbouwingen kan het terrazzo-oppervlak van trappen en vloeren soms beschadigd raken, zodat herstel nodig is. Voor herstel zijn zowel vakmanschap als de juiste uitrusting vereist. Neem daarom bij voorkeur contact op met een terrazzospecialist met vakmensen. Bij kleine schade kunt u het zelf doen, maar neem gerust contact op met een terrazzospecialist voor herstelmateriaal en informatie.



Waarschuwing! Zuren of reinigingsmiddelen die zuren bevatten mogen niet worden gebruikt.

Zuren etsen het oppervlak, geven gele vlekken en maken de oppervlakken op langere termijn onmogelijk schoon te houden. Hiertoe behoren gevelreinigers en reinigingsmiddelen voor keramische tegels, baksteen enz.

Veel gangbare synthetische reinigingsmiddelen, zoals allesreinigers, hebben ook een regelrecht schadelijke werking op terrazzo-oppervlakken: het toeslagmateriaal wordt aangetast en de afwerking verdwijnt. Boenwas en andere wassen zijn vaak gekleurd en geven daardoor kans op een donkerder en mogelijk vlekkerig vloeroppervlak.

Lakken, steenglansmiddelen en andere polish geven vrijwel altijd een min of meer gesloten, niet waterdoorlatend oppervlak. Dit kan kalkuitslag veroorzaken.

Zout is zeer schadelijk voor terrazzo-oppervlakken. Waar strooien met zout niet te vermijden is, is een effectieve droogloopmat noodzakelijk. In sommige gevallen kan een waterafstotende steenpolish worden overwogen om de oppervlakken te beschermen, maar pas nadat de kalkuitslag is afgenomen. Raadpleeg de leverancier voor de behandeling.