

Reinigbaarheid en schrobvastheid van Trimetal binnenmuurverven

Infobladnummer: 047

1. Schrobbaar, reinigbaar, schrobvast, wat zijn de verschillen?

Schrobbaar, schrobvast, afwasbaar, reinigbaar, poetsbaar: allemaal termen die draaien om schoonmaken.

Het behalen van een bepaalde schrobklasse betekent echter niet automatisch dat je de muurverf zonder schade kunt schrobben, bijvoorbeeld met een harde borstel. Het risico bestaat dat je de verflaag beschadigt.

Daarom is het essentieel om dit goed aan de consument uit te leggen. Bovendien staat schrobvastheid niet garant voor het volledig voorkomen van opglanzen.

Hieronder volgt een uitleg over de methode waarmee de verschillende schrobklassen worden bepaald. Daarnaast worden voor de schrobklassen 1, 2 en 3 richtlijnen gegeven over in welke ruimtes deze klassen toepasbaar zijn. Ook zijn er schoonmaakinstructies toegevoegd en informatie over wat een klant redelijkerwijs mag verwachten.

2. DIN en norm voor schrobklassen

De officiële schrobklassen zijn vastgelegd.

Voor alle watergedragen binnenproducten geldt de norm DIN EN 13300. Deze norm behandelt o.a.: toepassing, soort bindmiddel, glans, maximale korrelgrootte en natte slijtage (reinigbaarheid/schrobvastheid).

De natte slijtage (schrobvastheid) van muurverven wordt bepaald conform DIN EN ISO 11998, er wordt daarin gekeken naar de afname van de laagdikte van de verflaag in μm bij het reinigen met water in combinatie met Scotch Brite-schuurvlies. Deze afname wordt vastgelegd in 5 klassen (1 t/m 5) waarbij klasse 1 de hoogste kwaliteit is.

Bij de schrobvastheid van een muurverf wordt dus gekeken naar het wegslijten van de verflaag, hoe snel de laag dunner wordt. De schrobbaarheid van een muurverf hangt niet samen met het opglanzen van de verf. De schrobvastheid geeft aan hoe snel de laag 'slijt', bij opglanzen krijgt de verflaag na afnemen een glanzend uiterlijk.

Afname verlaagdikte

Klasse 1 < 5 µm bij 200 slagen

Klasse 2 < 5 µm tot < 20 µm bij 200 slagen ('schrobvast' in de oude norm DIN 53778)

Klasse 3 > 20 µm tot < 70 µm bij 200 slagen ('wasvast' in de oude norm DIN 53778)

Klasse 4 < 70 µm bij 40 slagen

Klasse 5 > 70 µm bij 40 slagen

3. Schrobklasse 1

Dit is de hoogste klasse. Muurverven in deze klasse zijn goed afwasbaar en met een vochtige zachte doek of spons met reinigingsmiddel óf zachte borstel te schrobben zonder sporen na te laten. U kunt deze muurverf toepassen in ruimten die intensief gebruikt worden.

4. Schrobklasse 2

Muurverven in deze klasse zijn goed nat af te nemen, daarna zijn nauwelijks sporen meer zichtbaar. Muurverven met Schrobklassen 2 zijn geschikt voor ruimten die gemiddeld belast worden. Schrobben met een zachte borstel zal enige sporen nalaten.

5. Schrobklasse 3

Dit is de minimale klasse van onze reguliere muurverven. Deze afwasbare muurverf is afneembaar met een vochtige spons (deppen). Bij 'poetsen' ontstaan er glanzende vlekken die zichtbaar blijven. Muurverven in deze klasse zijn geschikt voor toepassing op plafonds en wanden in ruimten waar de kans op vervuiling en mechanische belasting minimaal is. Schrobben met een borstel zal flinke sporen nalaten.

6. Schoonmaakinstructie

Verwijder deppend de meest voorkomende verontreinigingen met een zachte (pluisvrije) katoenen doek en een pH-neutraal, mild en niet-schurend schoonmaakmiddel in lauwwarm water. Gebruik een vlakke hand om licht over het oppervlak te deppen. Druk niet met vingers op de verf, omdat dit vingerafdrukken en glimmende vlekken kan veroorzaken. Het is aan te raden om eventuele vlekken zo snel mogelijk te verwijderen.

Aandachtspunten:

Vermijd microvezeldoekjes vanwege hun schurende eigenschappen.
Alcoholhoudende gels en reinigings- en desinfectiemiddelen: sommige van deze producten kunnen na droging een lichte verkleuring, opweken en/of een mat uiterlijk veroorzaken.

Product	Schrobklasse DIN-EN-1330
Magnaroll Mat	2
Magna Clean	1
Magna Protect	1
Magnacryl Prestige Spray	2
Magnacryl Prestige Mat	1
Magnacryl Satin	1
Magnatex Mat SF	1
Magnatex Plafond	1

Alle verklaringen over de producten in deze publicatie zijn naar ons beste weten correct. Verklaringen in deze publicatie dienen uitsluitend ter informatie en zijn niet bedoeld als specifieke aanbevelingen of garanties voor een product, combinatie van producten of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor zover wettelijk toegestaan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (direct of indirect) die kan voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op de methoden of informatie in deze publicatie voor welk doel dan ook.

Alle geleverde producten en technisch advies of aanbevelingen zijn onderworpen aan onze algemene verkoopvoorwaarden. Garanties, indien gegeven, zijn opgenomen in deze voorwaarden en zijn de enige garanties die worden gegeven met betrekking tot producten die wij aan u verkopen of advies of aanbevelingen die wij aan u geven. Wij wijzen hierbij alle garanties of verklaringen af, expliciet of impliciet, van rechtswege of anderszins, waaronder alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.