



Studie en onderzoek voor kennisverwerving

Zie Project showroom van Buildwise-projecten - [Alle projecten van Buildwise](#)

Het werkprogramma 2024 van het Technisch Comité **Schilderwerken en soepele wand- en vloerbekledingen** omvat 4 hoofdthema's: **1) Afwerking van houten buitenschrijnwerk**, **2) Duurzaamheid en circulariteit**, **3) Schilderen van metselwerk** en **4) Ondergronden voor soepele en harsgebonden vloerbekledingen**.

## 1. Afwerking van houten buitenschrijnwerk



Het TC Schilderwerken en soepele wand- en vloerbekledingen onderzoekt nieuwe ontwikkelingen en oplossingen voor problemen bij de afwerking van houten buitenschrijnwerk. Dit heeft vooral betrekking op de prestaties en duurzaamheid van aangebrachte afwerkingen en het vereiste onderhoud (onderhoudstijden, voorbereiding van de ondergrond, herkenning van de ondergrond enz.). Dit thema, dat kadert in de as 'Metier', vormt een belangrijk aandachtspunt van het TC.

### *Behoeften van de sector en verwachte impact*

1. Gegevens over de prestaties van de verschillende afwerkingen (beits, lak enz.) en over hun verouderingsgedrag en vereiste onderhoud
2. Onderhoudsgids voor afwerkingen van houten buitenschrijnwerk

### *Deliverables en timing*

Type	Specificatie	Timing
Artikel	Impact van nieuwe verduurzamingsbehandelingen (producten en processen) op de afwerkingen	2024/2025
Norm	NBN B 25-0002/3 Houten schrijnwerk - evolutie van de nationale classificatie van afwerkingsproducten	2025
TV	Onderhoud van houten schrijnwerk	2027

## 2. Duurzaamheid en circulariteit

Aannemers die schilderwerken en het plaatsen van soepele en harsgebonden bekledingen uitvoeren worden geconfronteerd met een opmerkelijke toename in het aanbod aan producten die zich onderscheiden door hun lage milieu impact en/of biobased samenstelling. Voor vele bedrijven blijft er een cruciale behoefte aan een grondige evaluatie van deze producten. Het ontbreekt immers aan gegevens over hun technische prestaties en verouderingsgedrag en over de betrouwbaarheid van de talrijke duurzaamheidsclaims. Ook hebben de bedrijven vragen over oplossingen in verband met de recuperatie van bouwafval (verf- en solventresten, snijresten van soepele bekledingen, enz.)



Om deze uitdagingen het hoofd te bieden zal het TC Schilderwerken en Soepele wand- en vloerbekledingen samenwerken met diverse betrokken actoren: fabrikanten, federaties, andere onderzoekscentra, etc. Het doel is om op korte termijn concrete informatie over bestaande oplossingen te verstrekken en op langere termijn bij te dragen aan de ontwikkeling van nieuwe materialen en terugwinnings- en recyclage kanalen. Dit thema past in de Buildwise as 'Green Deal'.

### Behoeften van de sector en verwachte impact

1. Concrete informatie over mogelijkheden en technische prestaties van beschikbare materialen op basis van hernieuwbare grondstoffen en actuele terugwinnings- en recyclagekanalen.
2. Ontwikkeling van terugwinnings- en opwerkingskanalen voor afval in verband met verf en soepele (vloer- en wand-) bekledingen
3. Ontwikkeling van producten (verven en soepele bekledingen) die beter geschikt zijn voor een circulaire economie of gemaakt zijn van hernieuwbare grondstoffen

### Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
Artikel	Afval sorteren en beheren als schildersbedrijf. Wat zijn uw verplichtingen ?	2023
Artikel	Schilderen bij warm weer (thema editie 'klimaatadaptatie')	2024
Artikel	Verven op basis van hernieuwbare grondstoffen. Overzicht van beschikbare producten.	2024

## 3. Verven op metselwerk

Het TC Schilderwerken en soepele wand- en vloerbekledingen gaat door met zijn acties in verband met de problematiek van afbladderende verf op metselwerk. Op basis van de resultaten van een eerder onderzoeksproject werden gesprekken gestart met de federatie van baksteenfabrikanten en die van de verffabrikanten om nieuwe criteria op te stellen voor beschilderbare bakstenen. Sommige vragen blijven echter bestaan en vereisen verder onderzoek, met name wat de vorming van uitbloeiingen op bakstenen betreft.



Deze aanvullende studies zijn bedoeld om ervoor te zorgen dat alle betrokken partijen de criteria in verband met te schilderen bakstenen valideren en om de normen en technische handleidingen bij te sturen waarin deze worden opgenomen. Dit thema is geïntegreerd in de as Metier.

### Behoeften van de sector en verwachte impact

1. Eenvoudige methodiek voor het vooronderzoek van metselwerk om een risico op bepaalde pathologieën (afbladdering, blaarvorming enz.) op voorhand vast te stellen
2. Criteria voor de bakstenen om hun gedrag vooraf in te schatten.
3. Aanbevelingen over de afwerkingen die kunnen worden overwogen naargelang de eigenschappen van de bakstenen en/of het metselwerk

### Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
Artikel	Aanbevelingen voor het schilderen van metselwerk	2024/2025
Artikel	Criteria met betrekking tot beschilderbare bakstenen	2025
Technische gids	Nieuwe technische gids over uitbloeiingen op bakstenen en beschilderbare bakstenen	2026
PTV/Normen	Evolutie van de PTV (Technische Voorschriften) en de Belgische normen in verband met de uitbloeiingsproeven en beschilderbare bakstenen	2026

## 4. Soepele en harsgebonden vloerbekledingen op dekvloer ondergronden

Een kwalitatieve uitvoering van soepele of harsgebonden vloerbekledingen op een dekvloer ondergrond vereist dat de dekvloer volgens de regels van de kunst wordt uitgevoerd, voldoende gedroogd is en beschikt over een geschikte oppervlaktetoestand en voldoende cohesie. Vochtmetingen aan de hand van draadloze sensoren bieden nieuwe mogelijkheden om aannemers te informeren over het precieze moment waarop een vloerbedekking kan worden gelegd en kunnen zo een belangrijke tijdwinst opleveren.



© Shutterstock

### Behoeften van de sector en verwachte impact

1. Een leidraad voor de goede uitvoering van dekvloeren en hun beoordeling bij oplevering
2. Ontwikkeling van slimme technologieën voor het opvolgen van vochtgehalte in dekvloeren.

### Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
TV	Uitvoering van dekvloeren	2026
Artikel	Vochtmetingen van dekvloeren aan de hand van draadloze sensoren	2026

## Eenmalige acties

Type	Specificatie	Timing
Artikel	Verhoog de productiviteit van je schildersbedrijf via nieuwe technieken	2024
Infofiche	Onthechting van verf op houten ramen bij verwijderen van tape	2024
Infofiche	Beoordeling van esthetische onvolkomenheden (vervuiling) bij harsvloeren	2024
Infofiche	Onthechting van verf op samengestelde houten ondergronden	2024

### Valorisatieplan voor de sector

Opleidingen en informatieavonden, databank 'bouwdetails', vermelding van publicaties in tijdschriften van partners (Embuild, Vereniging van Belgische Schilders, IVP, Vlaamse Schilders, Menuiserie Plus, Bouwunie, Valipac, Fost Plus, ECODDS, Federatie van schilders, Terre cuite et construction enz.)

**Toekomstige thema's** waarover het TC zich buigt met het oog op komende concrete acties:

- Binnenafwerking - Naar een betere beoordeling van hun prestaties.

*Het TC Schilderwerken en soepele wand- en vloerbedekkingen wil proeven en criteria vastleggen voor de beoordeling van binnenverven wat hechting, vlekbestendigheid en schrobvastheid betreft. Deze eigenschappen blijven namelijk onderbelicht in de normen, maar liggen vaak aan de basis van geschillen. Bijzondere aandacht zou kunnen gaan naar natuurlijke en biogebaseerde verven en naar de toepassing van verven op kisten, wat regelmatig problemen oplevert.*

## Actieve werkgroepen in 2024

Type	Titel	Doelstelling
Technisch Comité	Schilderwerken en soepele wand- en vloerbekledingen	Sturen en opvolgen van de acties van BW op het vlak van schilderwerken en soepele wand- en vloerbekledingen (onderzoek, publicaties, ...).
Werkgroep	Schilderen op baksteen	Samen met de federaties van de baksteenfabrikanten en de verffabrikanten nieuwe criteria opstellen voor beschilderbare bakstenen
Werkgroep	Onderhoud houten buitenschrijnwerk	WG voor het opstellen van een nieuwe Technische Voorlichtingsnota (start 2024/Q2)

