

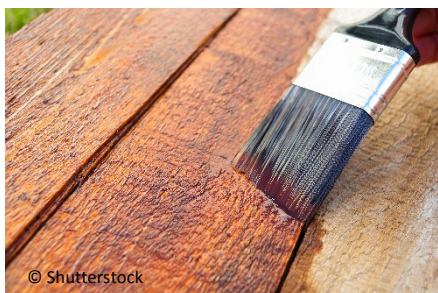


Studie en onderzoek voor kennisverwerving

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

Het werkprogramma 2023 van het Technisch Comité **Schilderwerken en soepele wand- en vloerbekledingen** omvat 3 hoofdthema's: **Afwerking van houten buitenschrijnwerk**, **Duurzaamheid en circulariteit van verven en soepele bekledingen** en **Schilderen van metselwerk**.

1. Afwerking van houten buitenschrijnwerk



Het TC Schilderwerken en soepele wand- en vloerbekledingen onderzoekt nieuwe ontwikkelingen en oplossingen voor problemen in verband met afwerkingen voor houten buitenschrijnwerk. Dit heeft vooral betrekking op de prestaties en duurzaamheid van aangebrachte afwerkingen en het vereiste onderhouds (onderhoudstijden, voorbereiding van de ondergrond, herkenning van de ondergrond enz.) De afgelopen jaren zijn al verschillende acties ondernomen om aan deze behoefte tegemoet te komen. Deze acties zullen in 2023 worden voortgezet en uitgebreid. Daardoor wordt dit thema, dat kadert in de as 'Metier', een belangrijk aandachtspunt in de acties 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
 - Integratie van aanbevelingen voor het onderhoud van houten schrijnwerk door de schilders
 - Gebruik van de aanbevelingen van de verffabrikanten om de schilders te adviseren
 - Integratie van de aanbevelingen van bestekschrijvers om geschikte afwerkingen te leveren
 - Impact:
 - Pathologieën op deze ondergrond beperken
 - De duurzaamheid van houten schrijnwerk verbeteren

Deliverables en timing

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

2. Duurzaamheid en circulariteit van coatings en soepele bekledingen

Het TC Schilderwerken en soepele wand- en vloerbekledingen krijgt steeds meer aanvragen van aannemers voor oplossingen in verband met de recuperatie van bouwafval (verf- en solventresten enz.) en van coatingproducten of soepele bekledingen die werden ontwikkeld met het oog op circulariteit (gebruik van hernieuwbare grondstoffen, recyclingoplossingen enz.).



De huidige context is gunstig voor de ontwikkeling van dergelijke oplossingen, ook op het niveau van de fabrikanten. Het ontbreekt echter aan gegevens over tal van technische punten (haalbare prestaties, verouderingsgedrag enz.) en er moet worden samengewerkt met andere spelers in de sector (federatie van verffabrikanten, andere onderzoekscentra enz.) om aan alle behoeften tegemoet te kunnen komen. Wat dit thema in verband met de as Green Deal betreft, wil het TC een aantal eerste stappen te zetten om tot de eerste concrete resultaten te komen.

Behoeften van de sector en verwachte impact

1. Ontwikkeling van terugwinnings- en opwerkingskanalen voor afval in verband met verf en soepele (vloer- en wand-) bekledingen
 2. Ontwikkeling van producten (verven en soepele bekledingen) die beter geschikt zijn voor een circulaire economie of gemaakt zijn van hernieuwbare grondstoffen
- Er worden terugwinnings- en recyclingkanalen ontwikkeld en gebruikt door de aannemers (langetermijndoelstelling voorbij 2023)
 - Er worden nieuwe materialen op basis van hernieuwbare grondstoffen ontwikkeld door fabrikanten en gebruikt door aannemers (langetermijndoelstelling na 2023)
 - Gewenste impact:
 - Ontwikkeling van oplossingen voor afvalinzameling en recycling van coatingproducten en hun verpakkingsmateriaal
 - Ontwikkeling van producten (verf, vloerbekleding enz.) vanuit een circulaire aanpak

Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
Artikel	Materialen (verven en soepele bekledingen) op basis van hernieuwbare grondstoffen	2023/Q4
Artikel	Ontwikkeling van inzamelpunten voor verfafval.	2023/Q4

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
- **De schilders zijn op de hoogte van de problemen en passen de oplossingen toe in hun dagelijkse praktijk**
 - **De baksteenfabrikanten volgen de opgestelde criteria om de bakstenen te classificeren, met name die welke 'geschikt zijn om te schilderen'. De criteria worden vermeld in de technische fiches.**
 - **De verffabrikanten geven de schilders correct advies over het gebruik van verf op metselwerk**
 - **Impact:**
 - **Minder pathologieën en geschillen**
 - **Verbeterde duurzaamheid van geschilderd metselwerk**

Deliverables en timing

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

Eenmalige acties

Artikel	Prijsverhogingen en bedrijfsorganisatie	2023/Q1
Artikel	De invloed van hardingsmiddelen voor beton op de hechting van vloerbedekkingen op basis van reactieve hars	2023/Q2
Infofiche	Infofiche over een terugkerende pathologie (onderwerp nog te bepalen)	2023/Q2
Infofiche	Infofiche over een terugkerende pathologie (onderwerp nog te bepalen)	2023/Q3

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 kitten, wat regelmatig problemen oplevert.
- Ontwikkeling van sensoren voor toepassingen op minerale ondergronden.
Dit thema wil het gebruik van sensoren stimuleren in de sectoren verven en soepele wand- en vloerbekledingen. Bij dekvloeren zou dit bijvoorbeeld betekenen dat het vochtgehalte van de ondergrond wordt beoordeeld en getoetst voordat een vloerbedekking wordt aangebracht. Bij beton zou het erop aankomen de doeltreffendheid van de aangebrachte beschermingssystemen te controleren om met name de onderhoudsbehoeften te kunnen bepalen.

Actieve werkgroepen in 2023

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

