



Etudes et recherches pour la production de connaissance

Voir Showroom des projets Buildwise - [Tous les projets de Buildwise](#)

Le programme de travail 2023 du Comité Technique **Peintures et revêtements souples de murs et sols** comprend 3 thèmes principaux : la **Finition des menuiseries extérieures en bois**, le **Développement durable et la circularité dans les peintures et les revêtements souples** et les **Peintures sur maçonneries de briques**.

1. Finition des menuiseries extérieures en bois



Le CT Peintures et revêtements souples de murs et sols est très demandeur d'avancées et de solutions sur les problèmes liés aux finitions pour bois. Ces attentes concernent principalement les finitions appliquées (performances, durabilité, ...) et les travaux d'entretien (délais d'entretien, préparation du surface, reconnaissance du support, ...). Plusieurs actions ont déjà été engagées au cours de ces dernières années afin de répondre à ce besoin. Celles-ci seront poursuivies et amplifiées en 2023 afin que cette thématique, s'intégrant dans l'axe Métier,

constitue une orientation majeure des actions menées par le CT.

Besoins du secteur et impact attendu

1. Données sur les performances des différentes finitions (lasure, laque, ...) ainsi que sur leur comportement en vieillissement et leur entretien
2. Guide d'entretien des finitions des menuiseries en bois
 - **Intégration des recommandations liées à l'entretien des menuiseries en bois par les peintres**
 - **Utilisation des recommandations par les fabricants de peinture pour conseiller les peintres**
 - **Intégration des recommandations par les prescripteurs afin de fournir des finitions adaptées**
 - **Impact :**
 - **Limiter les pathologies sur ce support**
 - **Accroître la durabilité des menuiseries en bois**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
NIT	Entretien des menuiseries en bois	2025
Article	Impact des nouveaux traitements (produits et process) de préservation sur les finitions	2024
Norme	NBN B 25-0002/3 menuiserie en bois - évolution de classification nationale des produits de finition	2024

2. Développement durable et circularité dans les peintures et les revêtements souples

Le CT Peintures et revêtements souples de murs et sols reçoit de plus en plus de demandes des entrepreneurs pour des solutions de récupération des déchets de chantier (résidus de peinture, de solvant, ...) et des peintures ou revêtements souples conçus dans un objectif de circularité (utilisation de matières premières renouvelables, solutions de recyclage, ...).



Le contexte actuel est favorable au développement de ces solutions, y compris au niveau des fabricants. Des données manquent toutefois sur de nombreux points techniques (performances pouvant être atteintes, comportement en vieillissement, ...) et des collaborations doivent être engagées avec les autres acteurs du secteur (fédération des fabricants de peinture, autres centres de recherche, ...) afin de pouvoir répondre à l'ensemble des besoins. Le CT visera, sur cette thématique liée à l'axe Green Deal, à débiter des premières démarches afin d'aboutir à des premiers résultats concrets.

Besoins du secteur et impact attendu

1. Développement de filières de récupération et de valorisation des déchets liés aux peintures et aux revêtements souples (sols et murs)
 2. Développement de produits (peintures et revêtement souples) mieux adaptés à une économie circulaire ou issues de ressources renouvelables
- **Des filières de récupération et de recyclage se développent et sont utilisées par les entrepreneurs (objectif long dépassant 2023)**
 - **De nouveaux matériaux issus de ressources renouvelables se développent au niveau des fabricants et sont utilisés par les entrepreneurs (objectif long dépassant 2023)**
 - **Impact recherché :**
 - **Développement de solutions de collecte des déchets et de recyclage des produits des coatings et leur emballage**
 - **Développement de produits (peinture, revêtement de sol, ...) conçus dans une démarche circulaire"**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Matériaux (peintures et revêtements souples) issus de ressources renouvelables	2023/Q4
Article	Développement de points de collecte des déchets peinture.	2023/Q4

3. Peintures sur maçonneries de briques

Le CT Peintures et revêtements souples de murs et sols poursuit ses actions concernant les problèmes de décollement des peintures sur les maçonneries de briques. A partir des résultats d'un projet de recherche précédent, des discussions ont été engagées avec la Fédération des fabricants de briques et celle des fabricants de peinture afin d'établir de nouveaux critères pour les briques à peindre. Certaines interrogations demeurent toutefois et nécessitent des recherches complémentaires, notamment vis-à-vis des formations d'efflorescences dans les briques.



La poursuite de ces études a pour but de parvenir à une validation, par chacune des parties, des critères liés aux briques à peindre et à une évolution des normes et des guides techniques afin de les prendre en compte. Cette thématique s'intègre dans l'axe Métier.

Besoins du secteur et impact attendu

1. Essais de reconnaissance des briques permettant d'identifier à l'avance un risque de pathologie (décollement, cloquage, ...)
 2. Critères sur les briques permettant d'évaluer à l'avance leur comportement.
 3. Recommandations sur les finitions pouvant être envisagées en fonction des caractéristiques des briques et/ou de la maçonnerie
- **Les peintres sont au courant des problématiques et intègrent les solutions dans leurs pratiques**
 - **Les fabricants de briques suivent les critères définis pour classer les briques et notamment celles 'prêtes à peindre'. Les critères sont mentionnés dans les fiches techniques.**
 - **Les fabricants de peinture conseillent correctement les peintres pour les applications de peinture sur maçonnerie**
 - **Impacts :**
 - **Diminution des pathologies et des litiges**
 - **Accroissement de la durabilité des maçonneries peintes**

Délivrables et timing

Type	Détail	Timing
Article	Critères liés aux briques à peindre	2024
Guide technique	Nouveau guide technique concernant les efflorescences sur briques et les briques à peindre	2025
Normes	Evolution des normes belges pour les essais d'efflorescences et les briques à peindre	2025
PTV	Evolution des PTV (Prescriptions Techniques) en ce qui concerne les essais d'efflorescences et les briques à peindre	2025

Actions ponctuelles

Article	Augmentation des prix et organisation de l'entreprise	2023/Q1
Article	L'impact des produits de cure pour béton sur l'adhérence des revêtements de sol à base de résine réactive	2023/Q2
Infociche	Infociche sur une pathologie récurrente (sujet à définir)	2023/Q2
Infociche	Infociche sur une pathologie récurrente (sujet à définir)	2023/Q3

Plan de valorisation vers le secteur

Formations et soirées d'information, base de données 'détails constructifs', relais des publications dans les revues des partenaires (Embuild, Association Peintres belges, IVP, Vlaamse Schilders, Menuiserie Plus, Bouwunie, Valipac, Fost Plus, ECODDS, Fédération des peintres, Terre cuite et construction...)

Thèmes futurs sur lesquels le CT se penche en prévision de prochaines actions concrètes :

- Finition intérieure - Vers une meilleure évaluation de leurs performances.
Le CT Peintures et revêtements souples de murs et sols envisage la définition d'essais et de critères pour l'évaluation des peintures intérieures en terme d'adhérence, de résistance aux taches et de résistance au lustrage. Ces caractéristiques restent en fait peu abordées dans les normes mais sont souvent à l'origine de litiges. Une attention particulière pourrait être donnée aux peintures naturelles et biosourcées et à l'application de peintures sur mastics qui pose régulièrement des problèmes.
- Développement de capteurs pour des applications sur des supports minéraux.
Cette thématique vise à développer l'utilisation de capteurs sur les secteurs des peintures et des revêtements souples pour murs et sols. Dans les chapes, il s'agirait, par exemple, d'évaluer et de valider la teneur en eau du support avant l'application d'un revêtement de sol. Dans les bétons, il s'agirait de suivre l'efficacité des revêtements de protection appliqués en surface afin de pouvoir, notamment, identifier les besoins d'entretien.

Groupes de travail actifs en 2023

Type	Titre	Objectif
Comité Technique	Peinture et revêtements souples de murs et sols	Pilotage et suivi des actions BW dans le domaine de la peinture et des revêtements souples de murs et sols (recherches, publications, ...).
Groupe de travail	Peinture sur brique	Etablir de nouveaux critères pour les briques à peindre ensemble avec la fédération des fabricants de briques et celle des fabricants de peinture

