

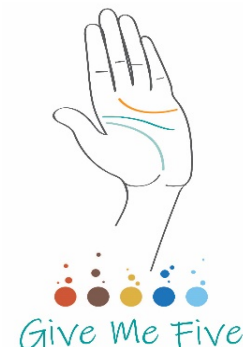


Programme de travail 2021



CT Peinture et Revêtements souples pour murs et sols



Une des principales actions prioritaires du CT Peinture et Revêtements souples pour murs et sols en 2021 concernera **la publication de la version révisée de la NIT 216** dédiée aux revêtements de sol à base de résine et aux séances d'information qui y seront associées (*priorité 3 « communiquer et former plus et mieux »*).

Parallèlement, les activités du CT se concentreront sur **la résolution des problématiques principales rencontrées sur chantier** (pathologies liées à l'application de peinture sur maçonnerie, décollement des revêtements de sol souples ou encore adhérence des coatings appliqués sur béton et préalablement traités par produits de cure, ...). Celles-ci constitueront des axes prioritaires pour les activités de recherche, les formations (notamment via des webinaires ou des animations vidéos) et les publications d'articles (*priorité 2 « plus de valeur ajoutée »* et *priorité 3 « communiquer et former plus et mieux »*).



I. TRANSFERT D'INFORMATION	H2025	
	Green	4.0
1. Notes d'information technique (NIT), rapports, monographies, ...		
NIT en cours		
Finalisation et publication de la NIT dédiée aux revêtements de sol à base de résine (révision de la NIT 216) PRIORITY <i>Plus de valeur ajoutée:</i> La nouvelle NIT intègre des descriptions de nouveaux types de résine (systèmes hybrides), les mentions des performances techniques et les nouvelles réglementations liées à la qualité de l'air intérieur. Une extension des applications de ces produits au secteur résidentiel est également prévue (applications industrielles et non industrielles). Les mises en œuvre sur différents types de supports sont également abordées (exigences, préparation, applications).		
Propositions pour le démarrage de nouvelles NIT		
<ul style="list-style-type: none"> NIT spécifiquement liée aux travaux d'entretien/rénovation des peintures (subdivisée en plusieurs tomes en fonction du type de support) Révision du code de bonne pratique pour la pose de revêtements muraux souples (1994) 	●	
Contribution aux travaux des autres CT		
<ul style="list-style-type: none"> Révision des NIT 189/193 (Chapes) – CT Revêtements durs de murs et sols. Révision des NIT 199/201 (Enduits intérieurs) – CT Travaux de plafonnage, de jointoyage et de façade. 		

3.2 Webinaires		
<p>Réalisation de trois Webinaires parmi les thématiques suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les finitions appliquées sur supports en béton (association pathologie/norme/contrôle sur site et recommandation) • Les finitions intérieures sur plafonnage (association pathologie/norme/contrôle sur site et recommandation) • La reconnaissance du support et d'un précédent revêtement PRIORITY <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> la reconnaissance du support et l'identification d'un précédent revêtement constituent des points d'attention prioritaires pour le choix d'une finition adaptée et compatible. Ce webinaire vise à présenter de façon concrète et visuelle les principaux contrôles à effectuer avant la mise en peinture et leur impact sur la sélection du système de peinture.</p>		
4. Applications et outils IT		
<p>Il est envisagé de développer une fonctionnalité dans le viewer BIM CSTC visant à déterminer le nombre de lés pour la pose de revêtements de sol souples. PRIORITY</p> <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Cette application permettra de gagner du temps sur la pose des revêtements de sol souples mais également de calculer au mieux les quantités nécessaires et de limiter les déchets générés.</p>		
5. Cours et conférences		
<ul style="list-style-type: none"> • Séances d'information liées à la révision de la NIT 216 « Revêtements de sol à base de résine » PRIORITY <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Via ces séances d'information, le poseur disposera d'une vision globale des évolutions majeures liées à la révision de ce guide technique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Séance d'information dédiée à la présentation de la note d'information technique "Code de bonne pratique pour la pose des revêtements de sol textiles" (NIT 262) 		
II. RECOLTE D'INFORMATION		H2025
		Green 4.0
1. Recherche et études		
Projets sous fonds propres en cours		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Peintures sur briques: Définitions de nouveaux critères d'applicabilité (projet en régie).</u> PRIORITY <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Cette recherche vise à répondre à de nombreuses problématiques actuellement rencontrées lors de la mise en peinture de maçonneries de briques de terre cuite. Elle porte ainsi plus particulièrement sur l'adhérence des peintures sur les briques en liaison avec les propriétés de surface des briques ainsi que les phénomènes de condensation se produisant à l'intérieur du double mur et leur impact sur les peintures. Le cas de la post-isolation des murs creux et notamment la validation des peintures pouvant être employées est également étudié.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Climate Change (projet en régie)</u> <p>Le projet vise à évaluer l'impact des évolutions climatiques sur les différents aspects des constructions en Belgique. Une partie est dédiée aux peintures, aux revêtements souples et à la qualité de l'air.</p>		

1.1 Recherches et études subsidiées en cours		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>ADERSOL: Critères d'adhérence pour revêtements de sol (étude prénormative en partenariat avec CENTEXBEL)</u> PRIORITY <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Le projet s'articule principalement autour de l'évaluation du système colle + revêtement de sol et des différents paramètres pouvant l'affecter (température, humidité, contrainte mécanique, ...). En parallèle, les problèmes liés aux colles pick-up sont étudiés et les limites d'efficacité des coatings barrières à l'humidité en fonction du type de revêtement de sol sont évaluées.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>CLEARPOWER - Batteries nanostructurées Li-ion sur substrats transparents et semitransparents (projet FEDER coordonné par l'UCL)</u> <p>Le but de ce projet est le développement de coatings permettant le stockage d'énergie issue d'une production renouvelable (photovoltaïque, éolien, ...). Au cours de l'étude, des prototypes de grandes dimensions seront développés afin de pouvoir suivre le vieillissement et le comportement des coatings en conditions réelles.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>CONCURE 2: Impact des produits de cure pour béton sur l'application de coatings (étude prénormative en collaboration avec le CRIC).</u> <p>L'un des objectifs de ce projet est d'établir les conditions permettant d'assurer un comportement correct des coatings appliqués sur des supports en béton ayant reçu un produit de cure (compatibilité, adhérence, ...) et d'éviter l'apparition de décollements. En effet, des pathologies de ce type apparaissent régulièrement sans que des explications claires puissent être fournies ou que le risque d'apparition de désordre puisse être anticipé.</p>		
1.2 Futurs thèmes possibles de recherches ou études		
<ul style="list-style-type: none"> • Durabilité des finitions extérieures pour supports minéraux poreux. Suite au projet Redmonest. • Révision des critères d'évaluation des performances des finitions intérieures (EN 13300) et évaluation des propriétés anti-bactériennes pour des applications spéciales (hôpitaux, EHPAD, bâtiments publics, commerces, ...) en liaison avec l'épidémie de Covid. • Recherche de thématiques possibles liées à la gestion des déchets sur site (peinture, eaux usées, ...) et au recyclage des revêtements de sol. 		
2. Normalisation		
2.1 Opérateur sectoriel		
<ul style="list-style-type: none"> • Le CSTC est opérateur sectoriel pour la commission nationale NBN E 139 "Peintures et vernis" liée aux commissions CEN TC 139 (Europe) et ISO TC 35 (International) « Paints and varnishes ». PRIORITY <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Suivi des évolutions des normes du secteur afin d'informer les entrepreneurs sur les changements et les impacts possibles mais également afin de pouvoir agir sur les modifications envisagées.</p>		
2.2 Suivi des activités		
<ul style="list-style-type: none"> • CEN TC 99 « Wallcoverings » • CEN TC 134 « Resilient, textile and laminate floor coverings » PRIORITY <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Suivi des évolutions des normes du secteur afin d'informer les entrepreneurs sur les changements et les impacts possibles.</p>		

2.3. Antennes-Normes		
<p><u>Antenne-normes « Parachèvement »</u></p> <p>Un volet concerne les peintures utilisées dans le secteur de la construction. PRIORITY</p> <p><i>Plus de valeur ajoutée:</i> Une révision du site internet va être réalisée en vue d'améliorer la visibilité des normes utiles auprès des entrepreneurs. Les publications du CSTC-Contact liées aux aspect normatifs et réglementaires pourront être plus facilement relayées par ce site. Des informations régulières concernant les évolutions des normes pourront également être plus facilement transmises.</p>		
3. Agréments techniques		
<ul style="list-style-type: none"> • Suivi des activités relatives aux agréments BENOR concernant les revêtements pour béton (coatings, imprégnations hydrofuges et revêtements d'étanchéification) • Dans le domaine des peintures industrielles « ignifuges », un guide d'agrément technique ETAG 018-2 est publié depuis 2006. Un marquage CE volontaire est possible depuis 2007. 		
4. Veille technologique (congrès, étude de littérature, ...)		
<ul style="list-style-type: none"> • Veille technologique: lecture d'articles, de normes, participation à des congrès, ... 		
<ul style="list-style-type: none"> • Participation au nouveau comité technique RILEM dédié à la durabilité des finitions extérieures. 		
III. AUTRES ACTIONS		
1. Organisation et animation du CT		
<p>Réunions du Comité Technique: 2 réunions par an.</p> <p>Mise en place d'un nouveau GT lié à l'élaboration d'une nouvelle NIT.</p>		
2. WG Demo		
<p>Participation au WG Démo en collaboration avec le CT BIM&ICT. Ce WG vise à favoriser le développement de solutions technologiques innovantes auprès des entrepreneurs via, notamment, la construction d'un centre de démonstration.</p>		
		