



REFERENTIEL D'ACTIVITES

Mettre en œuvre un enduit de finition avec du chanvre :

mélange chaux - chanvre

Travail prescrit / étape du travail	Matériaux utilisés	Matériel et outils	Comportements mobilisés, et savoir-faire spécifiques attendus	Contraintes hygiène, qualité, sécurité, préservation de l'environnement	Méthode et moyens de contrôle et de mesure
Préparer le chantier					
Lire le projet		Documents des travaux, projets, fiches de donnée de sécurité des matériaux, plans de sécurité et de coordination (PPSPS)	Savoir lire le contenu du projet, des feuilles et des plans de sécurité, et vérifier la documentation du chantier. Planifier les approvisionnements.	Savoir sélectionner les EPI (1) requis pour l'activité spécifique.	Vérification du plan de sécurité et de santé, et de la prise de connaissance avec le responsable technique du chantier.
Installer les postes de travail		Rallonges électriques, échafaudages, plan de travail de chantier	Savoir monter un échafaudage et / ou une tour mobile. Faire preuve d'ordre. Capacité d'organisation.	Gérer la sécurité des raccordements électriques provisoires	Contrôle visuel. Test de stabilité des échafaudages et des tours mobiles.
Assurer la sécurité du chantier		Garde-corps signalétique	Savoir installer un garde-corps. Savoir poser une signalétique de manière cohérente. Discernement.	Installer des garde-corps. Identifier et signaler les zones de déchargement et de travail.	Test de solidité des garde-corps

Travail prescrit / étape du travail	Matériaux utilisés	Matériel et outils	Comportements mobilisés, et savoir-faire spécifiques attendus	Contraintes hygiène, qualité, sécurité, préservation de l'environnement	Méthode et moyens de contrôle et de mesure
Protéger les ouvrages existants ou en cours	Ruban adhésif, ruban, papier, tissu, panneaux en bois fins pour protection des fenêtres, portes et installations existantes	Couteau à lame rétractable, scie électrique portative	Savoir couper un panneau, savoir coller du ruban adhésif droit, connaissance des matériaux à utiliser. Être rigoureux et précis.	Connaître et appliquer les consignes légales de sécurité. Utiliser les EPI.	Contrôle visuel : toutes les surfaces à protéger doivent être couvertes.
Approvisionner le chantier : Choisir l'outillage adéquat		Brouette, pelles, malaxeurs, toiles de protection, équipement nécessaire au chantier	Discernement. Connaître et apprendre les différentes phases du chantier.		
Approvisionner le chantier : Réceptionner et stocker les matériaux selon les phases de chantier	Matériaux du chantier	Brouette, chariot, malaxeur, toiles de protection	Savoir stocker de manière organisée. Faire preuve d'ordre. Capacité d'organisation.	Vérifier les fiches de sécurité pour chaque produit	Le matériaux utilisés en premier doivent être accessibles immédiatement.
Entreposer les matériaux à l'abri	Matériaux du chantier	Bâches, fixations, poids, palettes	Discernement. Anticiper d'éventuelles intempéries violentes.		Les matériaux sensibles à l'eau et à l'humidité doivent être protégés soigneusement.
Assurer la gestion des déchets de chantier selon les règles de tri	Sacs de tri, sacs poubelles			Identifier et signaler clairement les différents sacs de tri.	Les sacs de tri sont placés à proximité des postes de travail.
Préparer le support					
Vérifier la présence de réseaux et des implantations		Détecteur d'eau, de gaz, de lumière, de métaux	Fermer les principaux commutateurs. Être capable d'utiliser ces outils	Mettre les EPI, être attentif à la gestion de l'eau, du gaz et de l'électricité	Contrôle visuel. Identifier par un marquage au sol les impétrants(3)

(ANAB) Référentiels d'activités - enduit de finition chaux-chanvre - 29/09/2017

Travail prescrit / étape du travail	Matériaux utilisés	Matériel et outils	Comportements mobilisés, et savoir-faire spécifiques attendus	Contraintes hygiène, qualité, sécurité, préservation de l'environnement	Méthode et moyens de contrôle et de mesure
Trouver la typologie du support		Marteau, ciseau, truelle, foret, Carotteuse	Pouvoir utiliser ces outils. Savoir reconnaître le matériel et connaître les règles d'intervention en fonction de la typologie du support. Discernement.	Porter les EPI, être attentif à la gestion de l'eau et de l'électricité	Contrôle visuel. Tests de laboratoire (si nécessaire).
Assurer le nettoyage du support		Marteau, brosse, nettoyeur haute pression	Être capable d'utiliser ces outils	Porter les EPI, être attentif à la gestion de l'eau et de l'électricité	Contrôle visuel
Retirer les morceaux qui dépassent de la paroi existante		Marteau, ciseau, souple, brosse, 'robots'	Être capable d'utiliser ces outils.	Porter les EPI, être attentif à la gestion de l'eau et de l'électricité.	Contrôle visuel.
Selon les besoins, créer une couche d'adhérence	Eau, chaux	Récipients, brosse, truelle, platoire, bétonnière	Savoir connaître le niveau approprié de l'humidité de la surface. Être capable d'utiliser ces outils.	Porter les EPI appropriés.	La superficie totale de la zone
Selon le cas, vérifier la nécessité de mettre le filet anti-fissuration	Trame anti-fissuration, éventuellement en chanvre ou en matière naturelle	Spatule, truelle, taloche	Être capable d'utiliser ces outils	Porter les EPI appropriés	Couverture totale de la surface avec adhérence
Faire un mélange de chanvre et de chaux					
Définition des doses de chanvre et de chaux		Balance, seaux, récipients	Lire les fiches techniques des produits, savoir choisir la bonne granulométrie du chanvre et les différentes doses pour les mélanges	Porter les EPI appropriés : gants, casque, masque, lunettes	Savoir reconnaître la cohérence correcte du mélange

(ANAB) Référentiels d'activités - enduit de finition chaux-chanvre - 29/09/2017

Travail prescrit / étape du travail	Matériaux utilisés	Matériel et outils	Comportements mobilisés, et savoir-faire spécifiques attendus	Contraintes hygiène, qualité, sécurité, préservation de l'environnement	Méthode et moyens de contrôle et de mesure
Mélanger le chanvre avec de l'eau et de la chaux ou de la chaux préformulée	Chènevotte, chaux ou préparation pour mélange, eau	Brouette, récipients pour dosage, pelle, malaxeur	Savoir appliquer le bon dosage, reconnaître quand le mélange est prêt	Porter les EPI appropriés : gants, casque, masque, lunettes	Savoir reconnaître la bonne consistance du mélange
Appliquer l'enduit : mélange de chanvre et de chaux					
Appliquer l'enduit sur le mur autant que nécessaire. Dresser, humidifier, lisser.	Mélange de chanvre et de chaux	Palette, truelle, brosse, niveau, humidificateur, taloche éponge	Savoir fabriquer l'enduit de finition	Porter les EPI appropriés : gants, casque, masque, lunettes	Contrôle visuel, contrôle de la planéité et du lissage des couches. Vérification de l'humidité, aucune fissure ne doit apparaître dans la phase de séchage.
Replier le chantier					
Nettoyer les instruments utilisés	Eau, vinaigre de vin blanc	Tuyau d'arrosage, brosses, nettoyeur à haute pression	Savoir nettoyer les outils correctement. Discernement.	Porter des EPI appropriés : gants, lunettes, casque, bottes. Récupérer les matériaux recyclables, vérifier l'enlèvement des eaux.	Vérifier que le nettoyage est effectué chaque fois que le travail est terminé
Ranger le chantier : Évacuer les matériaux excédentaires	Matériaux excédentaires	Brouette, chariot, balais, pelles, conteneurs	Savoir charger méthodiquement un véhicule. Discernement.	Évacuer séparément les matériaux pouvant être récupérés et ceux destinés au recyclage. Sécurité : si besoin, les matériaux doivent être arrimés au véhicule.	Aucun matériau ne doit pouvoir bouger lors du transport
Ranger le chantier : Évacuer les outils et le matériel		Brouette, diable	Savoir charger méthodiquement un véhicule	Sécurité : si besoin, le matériel doit être arrimé au véhicule	Aucun outil ne doit pouvoir bouger lors du transport

(ANAB) Référentiels d'activités - enduit de finition chaux-chanvre - 29/09/2017

Travail prescrit / étape du travail	Matériaux utilisés	Matériel et outils	Comportements mobilisés, et savoir-faire spécifiques attendus	Contraintes hygiène, qualité, sécurité, préservation de l'environnement	Méthode et moyens de contrôle et de mesure
-------------------------------------	--------------------	--------------------	---	---	--

Nettoyer le chantier : Nettoyer le lieu de travail		Brosse, pelle, brouette, aspirateur, sacs poubelles, container		EPI	Le chantier doit être complètement dégagé et propre
Nettoyer le chantier : Nettoyer les voies d'accès		Brosse, pelle, brouette, aspirateur, sacs poubelles, container		EPI	Les accès doivent être complètement dégagés et propres
Nettoyer le chantier : Évacuer les déchets selon les règles de tri			Discernement. Connaissance des règles de tri.	Trier par catégorie les matériaux destinés au recyclage.	Pas de mélange au sein des catégories de tri
Protéger l'ouvrage		Panneaux de protection, fixations diverses, ruban adhésif	Rigueur		La protection doit être efficace (pour intervenants futurs, intempéries, ...)

(1) EPI : Equipement de Protection Individuelle (2) EPC : Equipement de Protection Collective

(3) Impétrant : Toute conduite ou canalisation, tout câble enterré (source : [Wikipédia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Imp%C3%A9trant))