

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'ÉVALUATION – CQP ETANCHEUR SUR BETON AVEC REVETEMENT BITUMINEUX

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
Bloc 1 : Organiser son intervention d'étanchéité bitumineuse			
Préparation de l'exécution de son intervention en toute sécurité	Mettre en place le chantier sur le plan matériel, logistique et sécuritaire , à partir des documents remis ou des consignes orales afin de garantir le démarrage du chantier dans les délais prévus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Livret de compétences ▪ Questionnaire illustré ▪ Entretien avec le jury 	<ul style="list-style-type: none"> - Les documents du chantier et les différents plans sont transmis par le responsable et les informations nécessaires au chantier sont sélectionnées et exploitées. - La reconnaissance du chantier est effectuée. - Les aires de stockage sont identifiées et le stockage est prévu en fonction de l'emplacement du moyen de levage et de l'architecture de la toiture terrasse. - Le planning d'activité journalier et/ou hebdomadaire est consulté et les personnes ressources sont interrogées, notamment en cas d'incompréhension. - L'ensemble des moyens matériels à mobiliser (mise en œuvre des produits et moyens de sécurité incendie) est identifié à partir des documents d'intervention, des fiches techniques et des instructions fournis par la hiérarchie et/ou le bureau d'études. - Les matériaux sont réceptionnés et leur état est vérifié selon les documents remis. - L'adéquation entre les objectifs et les moyens à déployer (durée, matériel, moyens de levage...) est analysée et si nécessaire discutée avec la hiérarchie. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	Sécuriser le chantier en disposant les protections et en contrôlant l'état des dispositifs et engins de levage afin de protéger le personnel et permettre l'approvisionnement du chantier		<ul style="list-style-type: none"> - Les moyens de balisage, de protection et de sécurisation à mobiliser sont identifiés. - Les règles de sécurité sont transmises aux personnes concernées par l'intervention. - Les règles en matière de balisage et de signalisation de son environnement de travail sont respectées. - Les risques liés à l'environnement du chantier sont identifiés et des mesures de protection appropriées sont mises en place. - En cas d'accident, le candidat réagit en conformité avec les démarches établies. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont revêtus. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'ÉVALUATION – CQP ETANCHEUR SUR BETON AVEC REVETEMENT BITUMINEUX

	<p>S'assurer de la conformité des supports (état de surface, pente, réservations, hauteur des reliefs, positionnement des EEP...), en respectant les méthodes adaptées afin de garantir la faisabilité du chantier d'étanchéité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les différents outils et techniques à utiliser sont maîtrisés et appliqués. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont revêtus. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
<p>Repli de son intervention</p>	<p>Ranger le matériel sur le chantier, en faisant l'inventaire des approvisionnements restants afin de préserver la sécurité de l'activité et la libre circulation des personnes</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Le matériel est rangé selon les usages et instructions de stockage. - Le stockage sur site garantit la sécurité des personnes et ne perturbe pas la libre circulation des personnes et activités périphériques au chantier. - Les solutions de stockage garantissent la pérennité du matériel sur le long terme (protection contre les intempéries, le vol, les dégradations...). - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont revêtus. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Entretien l'outillage et le matériel, en utilisant les moyens adaptés afin de garantir leur pérennité et leur fonctionnalité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Le matériel est nettoyé avec soin et en respectant les procédures d'entretien. - Les signes d'usures ou de défaillance du matériel sont détectés. - L'inventaire des consommables est fait. - La hiérarchie est informée en cas de nécessité de remplacement de matériel. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont revêtus. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Nettoyer la zone de chantier, en évacuant les déchets et en respectant les procédures environnementales liées au chantier afin d'éviter tout risque de pollution et pour laisser le chantier propre</p>		<ul style="list-style-type: none"> - La zone de travail est restituée parfaitement nettoyée et rangée. - Les déchets sont triés selon les règles de tri et consignes de traitement des déchets propres à l'entreprise (récupération des matières lors du nettoyage, tri sélectif, économies d'énergie...). - L'ensemble des éléments ouverts ou déplacés (trappes d'accès, boîtiers, escaliers mobiles...) sont repositionnés correctement. - Le retour du matériel et du reste des matériaux est organisé et suivi. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont revêtus. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Rendre compte de l'intervention à sa hiérarchie, en utilisant les supports et canaux de communication prévus afin de clôturer l'intervention</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les moyens d'usage de l'entreprise sont utilisés pour rendre compte. - En cas d'aléas, risque ou difficulté rencontrée, la hiérarchie est informée. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'ÉVALUATION – CQP ETANCHEUR SUR BETON AVEC REVETEMENT BITUMINEUX

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>défini les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
Bloc 2 : Mettre en œuvre une étanchéité bitumineuse avec l'isolation thermique et la protection			
Préparation des supports	<p>Réaliser les travaux préparatoires dans le cas de réfection (dépose de la protection lourde et du complexe étanche) en respectant les règles de l'art afin de permettre la réalisation du nouveau complexe</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Livret de compétences ▪ Questionnaire illustré ▪ Entretien avec le jury 	<ul style="list-style-type: none"> - Les différentes techniques de dépose sont maîtrisées et appliquées selon les règles de l'art. - Le tri des éléments déposés est effectué. - Les zones de stockage des éléments déposés sont prévues selon les opérations à effectuer ultérieurement. - Les approvisionnements sont anticipés pour les prochaines interventions. - Les notions de droit d'alerte et droit de retrait sont maîtrisées. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Appliquer l'Enduit d'Imprégnation à Froid (EIF), en respectant les consignes de mise en œuvre afin de garantir la pose du complexe d'étanchéité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - L'état de surface est vérifié, il doit être sec. - Les conditions météorologiques sont anticipées. - Les quantités de produits sont adaptées au type de support. - Les approvisionnements sont anticipés pour les prochaines interventions. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
Exécution du complexe d'étanchéité/ isolation Protection	<p>Poser le pare vapeur, en respectant les normes le recouvrement et le sens d'écoulement des eaux afin de garantir l'étanchéité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les règles de pose sont appliquées en fonction du support et l'environnement de travail est pris en compte. - Les plans des travaux sont respectés. - Les approvisionnements sont anticipés pour les prochaines interventions. - Les notions de droit d'alerte et droit de retrait sont maîtrisées. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Réaliser les équerres de renfort, dans le respect des normes et en appliquant la méthode la plus pertinente afin d'assurer la continuité du pare-vapeur avec le relevé d'étanchéité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les matériaux sont choisis selon les impératifs spécifiés dans les documents techniques, et adaptés aux besoins selon le revêtement du sol. - La mise en œuvre est contrôlée (absence d'air, d'humidité derrière l'équerre). - Les approvisionnements sont anticipés pour les prochaines interventions. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'ÉVALUATION – CQP ETANCHEUR SUR BETON AVEC REVETEMENT BITUMINEUX

		<ul style="list-style-type: none"> - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Réaliser l'isolation thermique, en respectant les décalages des joints afin d'assurer l'efficacité de l'isolation</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le candidat vérifie que les matériaux utilisés sont conformes aux instructions reçues. - La méthode de pose est conforme aux règles de l'art. - Les chutes de matériaux et les emballages sont stockés de façon sécurisée. - Les approvisionnements sont anticipés pour les prochaines interventions. - Les notions de droit d'alerte et droit de retrait sont maîtrisées. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Poser la ou les couches d'étanchéité, en respectant les recouvrements et en la/les soudant afin de garantir la pérennité de l'étanchéité</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le candidat vérifie que les matériaux utilisés sont conformes aux instructions reçues. - La méthode de pose est conforme aux règles de l'art, y compris le calepinage, le traçage, la découpe et le décalage des joints - Les recouvrements et les points de démarrage sont respectés. - L'utilisation du matériel de soudage est maîtrisée et les gestes de soudage sont appliqués. - Les soudures sont contrôlées et la hiérarchie est alertée en cas de risque identifié. - Les approvisionnements sont anticipés pour les prochaines interventions. - Les notions de droit d'alerte et droit de retrait sont maîtrisées. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Réaliser les relevés d'étanchéité, en respectant les règles de l'art afin d'assurer la continuité du complexe</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les méthodes d'application des relevés sont maîtrisées, et notamment le contrôle des hauteurs selon les règles de l'art. - Les approvisionnements sont anticipés pour les prochaines interventions. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Mettre en place les systèmes d'évacuation des eaux pluviales et les habillages de ventilation, dans le respect des règles de l'art afin de conserver les propriétés du support</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les systèmes d'évacuation des eaux pluviales (EEP) et des habillages de ventilation sont adaptés et mis en place selon les plans et les règles de l'art. - Les approvisionnements sont anticipés pour les prochaines interventions. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Réaliser une protection par gravillons, en respectant les règles et précautions de mise en œuvre, afin de lester l'étanchéité et d'améliorer sa pérennité</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les gravillons sont répartis au fur et à mesure de leur approvisionnement en toiture. - L'application des gravillons est homogène sur l'ensemble de la terrasse. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'ÉVALUATION – CQP ETANCHEUR SUR BETON AVEC REVETEMENT BITUMINEUX

Réalisation des ouvrages annexes et accessoires	<p>Mettre en place l'étanchéité des joints de dilatation sur murets, dans le respect des normes en vigueur afin de garantir la continuité de l'étanchéité</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Poser les bandes solin, en respectant les zones de raccordement et de jointures afin de protéger l'étanchéité</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les produits spécifiques sont choisis et adaptés aux règles en vigueur. - La mise en œuvre est conforme aux règles de l'art. - Les notions de droit d'alerte et droit de retrait sont maîtrisées. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Poser des couvertines d'acrotères, dans le respect des règles et des précautions de mise en œuvre afin de finaliser l'intervention</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La pose est réalisée suivant le traçage, en fonction des hauteurs demandées. - Les chevilles sont adaptées au support. - La gorge est remplie par le mastic, de manière homogène et esthétique. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
	<p>Effectuer un autocontrôle de l'intervention, en vérifiant les points clés d'étanchéité afin d'engager le repli de l'intervention</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La pose est réalisée suivant le traçage et dans le respect des matériaux utilisés. - La distance minimale entre le support et son pliage est respectée. - Les chevilles sont adaptées au support. - Les notions de droit d'alerte et droit de retrait sont maîtrisées. - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.
		<ul style="list-style-type: none"> - Les points suivants sont vérifiés systématiquement : <ul style="list-style-type: none"> - Soudures - Relevés d'étanchéité - Raccordement des entrées d'eaux pluviales à leur descente - Les mesures de protection collectives mises en place sont adaptées à la configuration des opérations et les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés sont portés. - Les modes et canaux de communication sont adaptés aux interlocuteurs (client, usager, collaborateur...) et aux situations rencontrées.