

Unité R niveau 2
Réparation et conservation
– enduits en terre

Acquis d'apprentissage
Critères et indicateurs

Licence: CC-BY 4.0 Learn●Earth, ecvetearth.hypotheses.org

Première édition: projet Leonardo da Vinci - Acquis●Terre 2007-2009
Edition revue et corrigée: Septembre 2015





Réparation et conservation – enduits en terre

ECVET
Unité R

niveau 2

Savoirs

- Techniques d'entretien et de reprise
- Désordres fréquents : farinage, sablage, fissures, taches, décollements, marques d'érosion
- Les causes des désordres : dosage, pose, conditions structurelles, influences extérieures
- Techniques de réparation fréquentes : reboucher des fissures par talochage ou par remplissage, curer les zones défectueuses et refaire l'enduit en armant ou posant une structure d'accroche si nécessaire
- Exécution des raccords
- Techniques traditionnelles de construction en terre
- Exigences concernant la qualité des surfaces enduites en fonction du domaine d'utilisation
- Revêtements et finitions de surface possibles sur les enduits en terre : peintures, fixatifs, enduits avec d'autres liants, faïences...
- Enduits extérieurs sur supports en terre et enduits en terre extérieurs
- Composition et application de barbotines de terre, peintures à l'argile, lasures à l'argile
- Principales différences entre peintures écologiques et peintures conventionnelles
- Entretien, réparation et application des finitions de surface :
 - réglementation en vigueur
 - outils, machines et équipement
 - déroulement des opérations et étapes de travail
 - santé et sécurité

Aptitudes

- Appliquer des techniques suivant les instructions
- Protéger les surfaces adjacentes
- Boucher des fissures de retrait par talochage ou avec une barbotine
- Intervenir sur des désordres dûs aux chocs et frottements ponctuels
- Exécuter les raccords avec l'ancien
- Fabriquer des échantillons de peinture
- Peindre un enduit terre avec de la peinture à l'argile
- Appliquer des fixatifs

- Préparer les matériaux
- Utiliser les outils, machines et équipements appropriés pour l'entretien, la réparation et l'application de finitions de surface
- Organiser le poste de travail
- Respecter les règles de sécurité

Compétences

- Sous supervision, entreprendre les réparations pour les désordres dûs aux chocs et frottements ponctuels, appliquer une peinture à l'argile, appliquer un fixatif
- Avoir conscience des qualités techniques et de la valeur patrimoniale du bâti en terre ancien
- Contrôler la consistance et l'homogénéité des peintures à l'argile et des fixatifs
- Vérifier l'exactitude des étapes de travail en fonction des instructions reçues



Réparation et conservation – enduits en terre

Critères d'évaluation concernant les aptitudes

ECVET
Unité R

niveau 2

Critères	Indicateurs
Préparatifs pour la réparation	<ul style="list-style-type: none">• les préparatifs sont conformes à la consigne• l'ancien enduit sur lequel on se raccorde présente une arête verticale légèrement biseautée• l'arête est humidifiée plusieurs fois
Qualité de la surface réparée	<ul style="list-style-type: none">• la surface reprise est homogène• les fissures sont colmatées• le raccord entre la reprise et la surface alentour est plan
Qualité du fixatif	<ul style="list-style-type: none">• la solution est lisse et sans grumeaux• la dilution est suffisante, en fonction du liant
Ouvrabilité de la peinture à l'argile ou à la chaux	<ul style="list-style-type: none">• la dilution correspond à la couche à appliquer
Qualité de la surface peinte ou fixée	<ul style="list-style-type: none">• peinture et fixation sont homogènes

Exigences et tolérances selon la réglementation en vigueur.

Critères d'évaluation concernant la méthode de travail (aptitudes)

Unité R	Méthode de travail	niveau 2
----------------	---------------------------	-----------------

SOUS-CRITERES	INDICATEURS
---------------	-------------

Organisation	<ul style="list-style-type: none"> • les lieux de stockage des matériaux, outils et machines ont été repérés • la disponibilité des matériaux et du matériel nécessaires a été vérifiée • les déplacements et les encombrements sont rationnels
Efficacité	<ul style="list-style-type: none"> • la consommation de matériaux et les étapes de travail sont rationnels
Usage des outils et machines	<ul style="list-style-type: none"> • le choix des outils et machines est approprié • l'utilisation et la manutention des machines sont conformes aux prescriptions • la manutention des matériaux, outils et machines est ergonomique • la manutention des matériaux, outils et machines est prudente et soigneuse
Poste de travail	<ul style="list-style-type: none"> • outils et matériaux sont disposés de façon économique et ergonomique • outils et machines ont été nettoyés et rangés après utilisation • les restes de matériaux sont entreposés
Temps	<ul style="list-style-type: none"> • l'exécution se fait dans le temps alloué
Santé et sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • l'équipement de protection est adapté au risque • les mesures de protection et de prévention sont mises en oeuvre • échelles et échafaudages sont montés et utilisés conformément aux prescription
Déchets de chantier	<ul style="list-style-type: none"> • les déchets sont triés et entreposés à l'endroit prévu ou adapté à cet usage
Communication	<ul style="list-style-type: none"> • les problèmes et anomalies sont signalés • l'activité est rapportée oralement • le déroulement des opérations est établi avec les collègues • les points non compris ou confus font l'objet de questions