

Unité R niveau 1  
Réparation et conservation  
– enduits en terre

Acquis d'apprentissage  
Critères et indicateurs

Licence: CC-BY 4.0 Learn●Earth, [ecvetearth.hypotheses.org](http://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 1

### Savoirs

- Techniques d'entretien et de reprise
- Désordres fréquents : farinage, sablage, fissures, taches, décolllements, 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 :
  - 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 dans l'enduit de finition, avec un mortier mis à disposition
- Exécuter les raccords avec l'ancien
- Fabriquer des échantillons de peinture
- Peindre de petites surfaces avec de la peinture à l'argile
- Appliquer des fixatifs
  
- Utiliser les matériaux, outils et équipements mis à disposition
- Organiser le poste de travail
- Respecter les règles de sécurité

### Compétences

- Sous supervision directe, entreprendre les réparations pour les désordres dûs aux chocs et frottements ponctuels dans l'enduit de finition, appliquer une peinture à l'argile, appliquer un fixatif
- Avoir conscience des qualités techniques et de la valeur patrimoniale du bâti en terre ancien
- Décrire les étapes de travail des travaux d'entretien, de réparation et d'application des finitions de surface



## Réparation et conservation – enduits en terre

Critères d'évaluation concernant les aptitudes

ECVET  
Unité R

niveau 1

Critères	Indicateurs
Préparatifs pour la réparation	<ul style="list-style-type: none"><li>• les préparatifs sont conformes à la consigne</li></ul>
Qualité de la surface réparée	<ul style="list-style-type: none"><li>• la surface entretenue est majoritairement homogène</li><li>• les fissures sont colmatées</li></ul>
Qualité du fixatif	<ul style="list-style-type: none"><li>• la dilution est conforme aux instructions</li></ul>
Ouvrabilité de la peinture à l'argile ou à la chaux	<ul style="list-style-type: none"><li>• la dilution est conforme aux instructions</li></ul>
Qualité de la surface peinte ou fixée	<ul style="list-style-type: none"><li>• peinture et fixation sont majoritairement homogènes</li></ul>

Exigences et tolérances selon la réglementation en vigueur.

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

Unité R	Méthode de travail	niveau 1
SOUS-CRITERES		INDICATEURS
Organisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• l'organisation des déplacements et de l'espace de travail est logique</li> </ul>	
Efficacité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la consommation de matériaux et les étapes de travail sont rationnels</li> </ul>	
Usage des outils et machines	<ul style="list-style-type: none"> <li>• l'utilisation et la manutention des machines sont conformes aux prescriptions</li> <li>• la manutention des matériaux, outils et machines est faite de façon prudente</li> </ul>	
Poste de travail	<ul style="list-style-type: none"> <li>• outils et machines ont été nettoyés et rangés après utilisation</li> </ul>	
Santé et sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• les mesures de protection et de prévention sont mises en oeuvre</li> <li>• échelles et échafaudages sont montés et utilisés conformément aux prescriptions</li> </ul>	
Déchets de chantier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• les déchets sont triés et entreposés à l'endroit prévu ou adapté à cet usage</li> </ul>	
Communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• les problèmes et anomalies sont signalés</li> <li>• l'activité est rapportée oralement</li> <li>• le déroulement des opérations est établi avec les collègues</li> <li>• les points non compris ou confus font l'objet de questions</li> </ul>	