

Évitons le gaspillage
et l'exploitation des ressources,
réemployons !

Comment

peut-on

RÉEMPLOYER

ce matériau

usé ?

Découvrez la réponse
sur l'autre côté !

Comment réemployer la moquette ?

Il existe principalement 3 techniques de fabrication de moquette ; tuftée (technique la plus utilisée, par piquage de fils), tissée (technique la plus traditionnelle et résistante, directement tissée sur le support) ou aiguilletée (technique du feutre, plusieurs couches de fibres superposées). La moquette peut être hétérogène (la plus + vendue, celle-ci se compose d'une couche «décor» + d'une sous-couche) ou homogène (un seul type de matériau). On peut la retrouver en lé ou en dalle, avec des fibres synthétiques, naturelles ou encore mélangées. Enfin, la pose peut être libre (n'utilisant pas de colle), plombante ou poissée. La pose poissée permettant aux dalles de rester amovibles est la plus propice au réemploi, bien que la pose collée puisse présenter parfois un décollement aisé. Les critères d'acceptabilité de la moquette pour le réemploi sont : les dalles entières, non tâchées, non percées, non décolorées par une exposition au soleil prolongée. Un test de dépose systématique est à réaliser au préalable, pour s'assurer de la qualité du gisement. À noter que les coloris sobres, comme le gris (teintes chinées) supportant davantage les tâches, ont un potentiel de réemploi plus important.

QUELS RÉEMPLOIS POSSIBLES POUR CE MATÉRIAU ?

La moquette saine et propre peut être préconisée au réemploi dans la perspective d'un usage identique à l'initial, c'est-à-dire pour un revêtement de sol. Un lavage à la mono-brosse et désinfection est recommandé avant ou après dépose selon la configuration et le type d'opération. Excellente alternative au neuf, cela permet à la moquette de profiter d'une deuxième vie. Dans cet exemple, 330 m² de moquette ont été déposées sur le projet d'Icade Immobilier 67-69 Prado et ont été réemployés en partie dans le projet d'école provisoire de la Plateforme à Marseille.



Photo de stockage soigné de dalles de moquette, Icade Immobilier 67-69 Prado.

Lorsque la moquette est dégradée (décolorée, tâchée, usée sur certaines zones ou bien gondolée etc.), au-delà de l'impact esthétique, elle peut perdre certaines de ses performances techniques (classement UPEC) comme sa résistance au feu, son absorption acoustique ou encore l'altération du traitement antibactérien. Dans plusieurs projets, la moquette tâchée, impropre au réemploi a été réutilisée en protection de chantier (sols, protection de mobilier etc...).



Photo de stockage soigné de dalles de moquette, Icade Immobilier 67-69 Prado.

POINTS DE VIGILANCE TECHNIQUES

- Les contre-indications au réemploi sont : la présence d'amiante dans la colle ou le ragréage en sous-face, la contamination parasitaire (punaises de lit, xylophages etc...) ou la génération de produits chimiques.
- Points de vigilance : lorsque la composition est synthétique, la moquette peut contenir des substances dangereuses pour la santé humaine

et l'environnement comme les composés organiques volatiles (COV et formaldéhydes qui s'évaporent au fur et à mesure du temps), les additifs, les métaux lourds, les teintures et colorants ou encore les HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)... bien que ces polluants aient pu être libérés au cours de leur première vie rendant la moquette de réemploi plus saine que la neuve.

- Une expertise des dalles textiles en amont et un test de dépose sont nécessaires afin de s'assurer de la qualité du gisement. Un nettoyage de la moquette avant la dépose peut être utile dans le but d'augmenter sa réemployabilité. La dépose de la moquette avant intervention des autres corps d'état pour sa préservation et un stockage initial précautionneux sur palettes, afin d'en faciliter le transport.

- Concernant l'espace de stockage, il faudra veiller à bien aligner les dalles pour qu'elles ne dépassent pas de la palette (100 x 120 cm soit 4 piles) et que celles-ci n'excèdent pas 1m20 de hauteur. Le conditionnement doit se faire avec une protection des angles, avec de mauvaises dalles avant filmage, le cerclage étant à éviter. L'objectif sera vraiment de préserver le gisement pour en garantir le réemploi.

- Le stockage doit se faire en intérieur, hors d'eau et hors d'air. Il est recommandé de stocker les dalles de moquette à plat, impérativement fibres contre fibres, à température ambiante, à l'abri de la poussière et des autres travaux, en évitant le stockage dans des zones ensoleillées (risque de décoloration).

En France par exemple, l'industriel Interface, grâce à ses partenaires Orak et Textifloor, favorise le réemploi de leurs produits, par une dépose soignée, un nettoyage et leur réutilisation dans de nouveaux projets. Pour les dalles endommagées, elles seront orientées vers les filières de valorisation, par les éco-organismes. Le prix de dépose et de revente dépend du matériau, de sa couleur, de sa localisation, de son état, des conditions d'accessibilité du chantier, etc...

- D'après nos retours d'expérience, le coût de dépose soignée en vue du réemploi (dépose + conditionnement + évacuation) serait entre 2,5€ et 5,5€ HT/m² contre 2€ HT/m² en curage.

Nos conseils : privilégier des entreprises spécialisées dans la déconstruction sélective de ce type de gisement. Prévoir une prestation qui comprend la dépose jusqu'au réemploi, avec un cahier des charges rigoureux de tri, de dépose et de conditionnement.

PARTENAIRES DU PROJET :

envirobatbdm RAEDIVIA



Rédaction :

RAEDIFICARE

Design graphique : Camille Moreau
Police de caractères : Apfel Grotzck (Luigi Gorlero)