

SiJade

Habit mural avec protection anti-feu intégrée

Sécurité accrue dans les halls d'entrée, les salles de conférence et les cages d'escaliers grâce à un nouveau revêtement écologique pour murs et plafonds avec classe de feu A2 (M0).

Un revêtement mural totalement écologique, facile à travailler et qui a un effet positif sur le climat ambiant - avec **SiJaDe**, JaDecor est devenu un spécialiste pour les revêtements muraux et de plafond écologiques de très haute qualité, également appelés improprement « papier peint liquide ». Suite au succès de Sajade, le revêtement de coton, un autre revêtement écologique pour murs et plafonds de JaDecor arrive sur le marché spécifiquement pour les besoins des secteurs professionnels **SiJaDe**

SiJaDe possède toutes les caractéristiques positives de Sajade, telles que le stockage de la chaleur, l'absorption acoustique et le contrôle de l'humidité, mais offre également une sécurité accrue, grâce à la **classe de protection feu A2 (M0) jusqu'à 900°C.**

Ainsi, il convient comme revêtement mural dans les escaliers d'hôtels et d'immeubles d'habitation, qui représentent une voie d'évacuation et doivent assurer une sécurité accrue conformément aux exigences légales. Mais aussi pour de grands espaces ouverts comme les halls d'entrée, les couloirs et les salles de conférence.

Ce nouveau revêtement mural est une réelle valeur ajoutée. En plus de protection contre les incendies a la capacité d'absorption du son il crée une atmosphère agréable, calme.

La classification feu A2 (M0) est certifiée par l'inspection générale du bâtiment et attribué par le laboratoire d'essai pour le comportement au feu des matériaux de construction. La propriété "Absorption acoustique" est confirmée par le rapport d'essai n ° 09-040 de l'institut Richard Grün, laboratoires d'essais de construction à Ratingen, le 07.12.2009.

SiJaDe doit ses propriétés exceptionnelles à ses ingrédients.

Elle se compose de 90% de fibres textiles courtes "inflammables", les 10% restants étant des liants. Jusqu'ici, le nouveau revêtement de mur et de plafond est disponible en blanc et six autres nuances.



Un habitat sain

Le nom **SiJaDe** représente un lien entre les mots sécurité et JaDecor:

la sécurité signifie «inflammable» pour les salles à haute protection incendie et JaDecor parce que le matériau est prêt pour la production en série après une longue phase de développement. Elle est exclusivement produite en os usines à Krufft.

SiJaDe est mélangé avec de l'eau et appliqué après un temps de gonflement en une seule opération, sans chutes ni déchets, en couche d'environ 1 à 1,2 mm d'épaisseur.

Pendant le processus de séchage, les structures de fibres individuelles se dilatent et forment une surface douce qui augmente de volume à environ 2 mm.

Le revêtement mural fini est durable et largement insensible à la saleté. Ainsi, le look de chaque pièce peut être rendu beau et propre en permanence.

Décoration

Protection Incendie

Isolation thermique

Insonorisation

Absorption phonique

Régulation d'humidité

le tout en une seule opération!

Le revêtement mural JaDecor convient à tous les intérieurs grâce à la combinaison des excellentes propriétés décrites, des effets optiques uniques et des multiples possibilités de créations décoratives du matériau qui donne à chaque pièce une atmosphère confortable et exclusive dans laquelle il fait bon vivre.

Il est possible d'y adjoindre des composants, effets et colorant de la gamme **SiJaDe**, mais cela implique une légère diminution de ses qualités feu.

Le système **SiJaDe** et sa classification en tant que produits A2 (M0) nécessite l'utilisation de la peinture de protection approprié SIVA

SiJaDe est disponible en blanc, mais également en tant que revêtement décoratif tendance dans six autres teintes.



Un habitat sain

PROPRIETES DE LA SIJADE

Propriété de résistance au feu

Le revêtement mur et plafond **SiJaDe** quant à lui à été classé selon DIN 4102-1 en classe A2 (équivalent M 0) jusqu'à 900°C

Propriétés de respiration, d'extension et d'élasticité

Ces propriétés sont dues à la texture spéciale des fibres. Il s'agit de fibres naturelles capables de se dilater et de se contracter. Des fissures de 1 à 2 mm, des brèches et des trous peuvent être recouverts sans aucune difficulté avec les revêtements JaDecor. Les microfissures ne provoquent pas le déchirement de la **SiJaDe**. (Test d'épaisseur: 1 mm 3 kg/25 mm).

Propriété adhésive

Les fibres naturelles ne sont pas simplement superposées mais s'allient entre elles et avec le support. Le haut degré de polymérisation du coton y joue un rôle décisif (jusqu'à Pw 7000).

Résistance aux salissures

En tant que matériau en fibres naturelles, le revêtement mural de JaDecor ne se charge pas statiquement et résiste ainsi aux poussières et salissures. Aucun entretien ou produit de nettoyage n'est nécessaire

Insonorisation

Le revêtement mural de JaDecor insonorise en absorbant les bruits extérieurs et augmente de ce fait le confort acoustique des locaux.

Absorption phonique

JaDecor revêtement mural absorbe extrêmement bien les résonances et les vibrations. Le degré d'absorption phonique est de 40 % pour une couche de 2,3 mm d'épaisseur de SIJADE (à 4000 Hz = $\alpha(0)$ 40 %); à une fréquence de 2000 Hz il est de 15 %. La SIJADE peut donc être considéré comme un matériau d'absorption phonique bon marché.



Un habitat sain

Isolation et conductivité thermique

Le revêtement mural de JaDecor retient la chaleur dans la pièce! Grâce à la texture spéciale et à l'adhésion des fibres entre elles et les murs, les différences de température sont compensées. Le revêtement mural JaDecor a une très grande capacité d'isolation thermique et est aussi efficace que les autres matériaux employés communément.

Coefficient de conductivité thermique = $0,035 \frac{W}{mK}$

Propriété de régulation de l'humidité ambiante

La **SiJaDe** est une masse facile à étaler et contenant au moment de la pose et en fonction du matériau choisi, 1,5 à 2,0 l d'eau par mètre carré recouvert. Véritable régulateur hygrométrique, la **SiJaDe** peut absorber une forte humidité et la restituer quand l'air est redevenu sec. Le matériau ne s'enlève ni ne se détache de son support. Le support sèche, ensuite sans laisser la moindre trace de salissures (un phénomène souvent observé suite à des ruptures de tuyaux d'eau)

Elimination

Le revêtement de JaDecor sont biodégradables et peuvent être éliminés avec les déchets ménager.

