

RENOMUR

S150



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

DEFINITION / DESTINATION

Une décoration murale personnalisée qui préserve les ressources.

RENOMUR S150 est le seul et unique produit de sa catégorie à être composé de papier recyclé et de fibres textiles ayant l'aspect naturel de fibres de papier.

Cette technologie innovante permet d'obtenir un matériau perméable à la diffusion qui régule l'humidité et convient aux personnes allergiques.

La haute teneur en fibres assure une bonne résistance à la déchirure et une forte capacité de pontage des fissures.

Ce revêtement de mur est la base idéale pour des peintures, papiers peints, techniques créatives de décoration murale, sans oublier l'assainissement des surfaces et fissures

- ↳ Aspect naturel de fibres de papier
- ↳ Écologique
- ↳ Recouvre les fissures
- ↳ Sans PVC ni fibres de verre
- ↳ Perméable à la diffusion
- ↳ Pose par encollage mural ou par encolleuse
- ↳ Convient aux personnes allergiques

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DESIGNATION	VALEUR	UNITE	PROPRIETES
Longueur du rouleau	25	m	Fabriqué à partir de matières premières renouvelables
Largeur du rouleau	1	m	Perméabilité à la vapeur selon DIN 52615
Densité	150	g/m ²	Classement au feu Cs2d0 DIN EN 13501-1
Composition	Papier recyclé et de fibres textiles en combinaison avec des liants polymères		Exempt de PVC, de plastifiants dangereux et de solvants Exempt de fibre de verre

MISE EN OEUVRE

BASE DE PEINTURE

Crépis anciens et écaillés, etc., qui ne doivent être peints qu'après avoir été préparés. Pour obtenir des surfaces uniformes, par exemple avant de peindre des supports composites (crépi, béton apparent ou plaques de plâtre).

Pour coller, utiliser de la colle à intissé (p.ex. Metylan TdV dans la proportion de 1 à 8 dans 8 l d'eau, avec la technique de l'encollage mural, dans la proportion de 1 à 10 = 1 kg dans 10 l d'eau) ou choisir un produit similaire.

RENOMUR S150 ne nécessite pas de temps de détrempe.

Coller RENOMUR S150 verticalement et bord à bord à joints vifs.

Pour la peinture, il faut utiliser, suivant le degré de sollicitation, une peinture à dispersion appartenant au moins à la 3ème classe de résistance au frottement à l'état mouillé selon DIN EN 13300.

Il est également possible de recouvrir la surface tapissée selon le procédé Airless. A cet effet, il est nécessaire de lisser ensuite la surface avec un rouleau à peinture à longs poils, afin d'obtenir un résultat net et homogène.

SUPPORT DE PAPIER PEINT

Peut recevoir tous les revêtements muraux sur fond lisse. Pour l'encollage sur RENOMUR S150, utiliser la colle prévue pour le revêtement mural, ou du moins une colle spéciale dans la proportion de 1:20 (200g dans 4 l d'eau).

FICHE TECHNIQUE



1a. Encollage à l'aide d'une encolleuse sans détrempe ou



1b. encollage traditionnel ou mural sans détrempe.



2. Coller le revêtement bord à bord à joints vifs



3. Chasser les bulles d'air des lés à l'aide du rouleau maroufleur en caoutchouc, de la spatule lisse ou de la brosse de tapisier.



4. Enlever les excédents du plafond, des plinthes, des fenêtres etc. à l'aide d'une spatule en plastique et d'un cutter.



5. Découper le lé dans les coins et sur les bords et tapisser le lé suivant, bord à bord à joints vifs.



6. Il est recommandé de peindre après le séchage. Utiliser des peintures à finition mat, satiné ou brillante.

FACILE A ENLEVER

Lors de rénovations ultérieures, RENOMUR S150 peut s'enlever facilement quand on le mouille.

Rapport sur le classement du comportement au feu

N° 230007509-6

du 03.11.2014

Version française**Commanditaire**Erfurt & Sohn KG
Hugo-Erfurt-Str. 1

42399 Wuppertal

Mission

Classement de comportement au feu selon DIN EN 13501-1

Date de mission:

12.05.2010

Désignation du matériau de construction à classer:Revêtement mural décoratif selon DIN EN 15102 avec la désignation
« ERFURT-Variolivies ECO 150 »

Ce rapport détermine le classement matériau de construction susnommé en conformité avec le procédé indiqué dans la norme DIN EN 13501-1 (édition 2010).

Les rapports de classement ne peuvent être publiés ou reproduits sans l'accord du MPA NRW que si la forme et le contenu sont inchangés.

La reproduction abrégée des rapports de classement n'est permise qu'avec l'accord de MPA NRW.

Ce rapport de classement comprend 4 pages.

1. Description du matériau de construction

Intissé.

Poids surfacique: env. 152 g/m²

Epaisseur: env. 0,26 mm

Couleur: blanc

L'intissé est collé sur le support, dans son utilisation finale, avec la colle « Metylan segura® » de la société Henkel KGaA, Düsseldorf, (quantité d'application humide max. 300 g/m²). De plus, il est possible d'appliquer une couche finale de peinture dispersion selon DIN EN 13300.

2. Rapports et résultats d'essai qui sont à la base du classement

2.1 Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Commanditaire	Numéro du rapport d'essai	Procédé d'essai
MPA NRW	Erfurt & Sohn KG Hugo-Erfurt-Str. 1 42399 Wuppertal	230007509-4 de 03.11.2014	DIN EN 13823
MPA NRW	Erfurt & Sohn KG Hugo-Erfurt-Str. 1 42399 Wuppertal	230007509-5 de 03.11.2014	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Résultats d'essai

Procédé d'essai	Nombre d'essais	Paramètres	Résultats d'essai	
			Paramètres constants valeurs moyennes	Paramètres discrets
DIN EN 13823	3	FIGRA _{0,2} (W/s) THR _{600s} (MJ) LFS < chant externe SMOGRA (m ² /s) TSP _{600s} (m ²) Gouttelettes enflammées (s)	75,0 1,6 -- 0,0 25,7 0	-- -- Oui -- -- --

Procédé d'essai	Nombre d'essais	Paramètres	Résultats d'essai	
			Paramètres constants valeurs moyennes	Paramètres discrets
DIN EN ISO 11925-2	6 x K et 6 x F	F _s ≤ 150 mm Gouttelettes enflammées	-- --	Oui Non

Remarque: K = testé avec inflammation des chants, F = testé avec inflammation des surfaces

3. Classement et domaine d'application direct

3.1 Référence

Le classement a été réalisé en accord avec les paragraphes 11. et 14.1 de la norme DIN EN 13501-1: 2010.

3.2 Classement

En référence à son comportement au feu, le matériau testé est classé comme: **B**

Le classement supplémentaire concernant le dégagement de fumée est: **s1**

Le classement supplémentaire concernant les gouttelettes enflammées est: **d0**

Il résulte ainsi le classement au comportement au feu du matériau testé:

Comportement au feu	Dégagement de fumée	Gouttelettes enflammées
B	s1	d0

c'est-à-dire **B – s1, d0**

3.3 Domaine d'application du matériau

Le classement n'est valable que pour le matériau de construction décrit sous le paragraphe 1 revêtement mural décoratif « Ecovlies » collé avec « Metylan segura® » de la société Henkel KGaA, Düsseldorf, sur des supports en plaques de placoplatre ou d'autres supports classés dans les classes A1 et 2 selon DIN EN 13501-1 concernant le comportement au feu.

L'épaisseur minimale de ces supports doit être de 6 mm et la densité brute minimale de 600 kg/m³.

4. Restrictions

Ce rapport de classement ne remplace pas une homologation ou une certification de matériau.

Cette version française du rapport a été établie en plus de la version allemande avec le même numéro de rapport. En cas de doute, seule la version allemande de ce rapport est valable.

Erwitte, le 03.11.2014

Dipl.-Ing Rademacher

Directeur du service d'essai

Date d'établissement de la version française: 03.11.2014

