



× **Domaine d'application**

Ideal Schiste Evolution est un parement mural léger pour usage extérieur et intérieur. Ne peut pas être utilisé en revêtement de surfaces horizontales.

× **Composition**

Ideal Schiste Evolution est un parement mural de composition minérale, hydrofugé et fabriqué industriellement.

Ideal Schiste Evolution est composé de liant hydraulique, d'un seul et unique agrégat léger en différentes granulométries, de pigments naturels et d'adjuvants spécifiques lui garantissant ses qualités techniques.

× **Propriétés**

Ideal Schiste Evolution est un parement mural type « plaquette », facile d'application en rénovation comme en nouvelle construction, sur tous types de systèmes constructifs, moyennant le respect de nos cahiers des charges.

Il s'applique par collage, suivant un appareillage de maçonnerie classique. Il se compose de plus de 250 empreintes de pierres différentes et est assorti de pièces d'angle, lui conservant la massivité et la diversité d'une pierre naturelle.

Il est teinté et hydrofugé dans la masse, lui garantissant sa durabilité et ses propriétés physiques, techniques et esthétiques.

× **Application**

Elle s'effectue au moyen de «Ideal Flex S1» par double encollage, à la taloche crantée (min 10/10 mm) sur le support, et par beurrage sur l'envers du parement. Il faudra garantir 100 % de transfert de colle entre le support et le parement.

Le mortier peut être appliqué manuellement ou avec toutes les machines à projeter habituelles, selon les directives du fabricant. Le temps de traitement est de 30 min à 2 heures, en fonction des conditions météorologiques.

Il est nécessaire de protéger le mortier fraîchement appliqué contre les fortes pluies et un séchage trop rapide. Particulièrement en cas d'exposition directe au soleil et au vent, il convient de prendre les mesures de protection nécessaires ; par exemple, en tendant une toile sur l'échafaudage devant la façade. Ne pas utiliser en cas de températures de surface ou d'environnement de moins de +5 °C.

× Appareillages usuels



Pose avec joint



Pose en pierre sèche

× Caractéristiques techniques

Résistance à la compression	min. 30 mpa suivant la norme NFEN77
Résistance à la flexion	46.9 kg/cm ² suivant la procédure de la norme ASTM C348
Poids sec	30 à 35 kg/m ²
Format	<250cm ²
Epaisseur	2 à 4 cm
Propriétés thermiques	
• Conductivité (à 0°C)	0.406W/mK (ép.5cm)
• Résistance	R 0.125m ² K/W
Absorption d'eau	<1%
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ26.4
Combustibilité	MO aucun flamme ni dégagement de fumée
Efflorescence	aucune suivant la procédure de la norme ASTM C67 section 10
Gel/Dégel	parfaite résistance suivant la norme NFP18425

× Conditionnement

Pierre : Caisse de 1 m², sur palette de 25 m²

Angle : Caisse de 2 mct, sur palette de 50 mct.

Conservation au sec pour la tenue de l'emballage.

× Garantie

La garantie Fabricant «**Ideal Pierre srl**», dans le cadre de sa Responsabilité Civile Fabricant couvre uniquement le remplacement de pièces défectueuses de sa propre fabrication, et ce pendant 30 ans.