



PROCEDE D'INSTALLATION
IDEAPOSE
DES PAREMENTS ORSOL



DESCRIPTION DU PROCEDE IDEAPOSE

Le procédé IDEAPOSE est un système de revêtement mural en pierre reconstituée destiné à être collé sur les murs intérieurs et extérieurs en travaux neufs. Seule l'utilisation de ce kit vous apportera la garantie 10 ans ORSOL.

Le système complet est commercialisé sous forme d'un ensemble indissociable, comprenant :

- Le parement ORSOL en pierre reconstituée (parements et éléments décoratifs associés)
- Le mortier colle de pose ORFLEX SOUPLE ou ORFLEX Hautes Performances (selon supports)
- Le mortier de jointoiment ORSOL (selon parement)
- l'hydrofuge ORSOL (en pose extérieure)



Parements ORSOL



Mortier colle
ORFLEX SOUPLE ou
ORFLEX Hautes Performances



Mortier joint

DOMAINE D'EMPLOI

Le procédé IDEAPOSE est utilisé pour la réalisation de revêtements de murs intérieurs et extérieurs sur une hauteur de :

Parements avec joints (cf. tableau 1) :

- en murs extérieurs* : 16 m au plus (R+4).
- en murs intérieurs : 6 m

Pour des hauteurs supérieures à nos préconisations, nous consulter.

Parements sans joints (cf. tableau 1) :

- en murs extérieurs* : jusqu'à 4 m
- en murs intérieurs : jusqu'à 6 m

Pour des hauteurs supérieures à nos préconisations, nous consulter.

*Les teintes dont l'absorption solaire est $< 0,7$ sont utilisables sur toutes les façades (béton et maçonnerie enduite). Les autres sont limitées à 6 m ou loggias et encadrements, baies et frise décorative sur les façades sud-est à ouest, non limité sur les autres orientations. Nos teintes Black, Anthracite, Gris nuancé, gris clair, rocaille, Harrigori ont un coefficient d'absorption solaire supérieur à 0.7

CARACTERISTIQUES DES PRODUITS COMPOSANT LE KIT IDEAPOSE

► Les parements

Les éléments en pierres reconstituées ORSOL® sont composés de :

- Sable
- Ciment Portland CEM I 52, 5 R
- Additifs
- Colorants à base d'oxydes naturels

Retrouvez dans le tableau 1, les caractéristiques géométriques et les masses des différentes collections. Les parements ORSOL répondent à la résistance à la compression selon la norme NF EN 12390-3

► Les produits de collage

Les produits de collage utilisés pour mettre en oeuvre les parements et les éléments décoratifs associés (angles, linteaux) sont des mortiers colles certifiés de classe C2S1 E selon la norme EN 12004 :

- ORFLEX SOUPLE : Mortier colle Polyvalent certificat d'avis technique QB n° 2934 - 49 MC 394
- ORFLEX Hautes Performances : Mortier colle à très hautes Performances certificat d'avis technique n° 2641 - 49 MC 228 (mortier colle spécialement conçu pour une haute adhérence sur supports techniques)

► Les produits de jointoiment

Le mortier joint ORSOL est spécialement conçu pour le jointoiment des produits de revêtement mural ORSOL. A base de chaux, le mortier joint ORSOL pour parement décoratif est conforme à la norme EN 998-1.

SUPPORTS ADMISSIBLES ET PREPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être conformes aux DTU en vigueur. Les supports admis pour la pose de nos parements sont ceux définis au DTU52.2. Certains supports peuvent nécessiter des préparations spécifiques. Selon le type de support, vous utiliserez le mortier colle ORFLEX SOUPLE ou ORFLEX Hautes Performances pour le collage des parements.

Supports admissibles en intérieur :

- Mur béton banché nettoyé et préparé selon les recommandations du DTU 52.2 en vigueur.
- Mortier ciment,
- Mortier bâtard,
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées H1 ou non et conformes aux DTU 25.41 et 25.42 en vigueur (1)
- Carreaux de briques montés à liant ciment (1)
- Béton cellulaire (1)

Supports admissibles en extérieur :

- Mur béton banché nettoyé et préparé selon les recommandations du DTU 52.2 en vigueur.
- Parpaing béton (2),
- Brique maçonnée (2),
- Parpaing béton allégé (3),
- Brique collée (3),

(1) Ces supports nécessitent une préparation avant la pose qui consiste en l'application de la résine d'accroche ACCROSOL PLUS. Les mortiers colle ORFLEX SOUPLE ou ORFLEX Hautes Performances peuvent être utilisés indifféremment pour la pose des parements

(Voir fiche technique PREPARATION PRIMAIRE D'ACCROCHE pour sa mise en oeuvre sur www.orsol.fr).

(2) Ces supports nécessitent une préparation avant la pose qui consiste en l'application du sous-enduit TRADICLAIR 190L. Sur ces supports, le mortier colle ORFLEX SOUPLE peut être utilisé pour les parements à jointoyer. Pour les parements non jointoyés, utiliser le mortier colle ORFLEX Hautes Performances.

(Voir fiche technique PREPARATION SUPPORTS CLASSIQUES pour la mise en oeuvre du sous-enduit sur www.orsol.fr)

(3) Ces supports nécessitent une préparation avant la pose qui consiste en l'application du sous-enduit TRADI GP associé à la résine d'accroche LATEX et du treillis AVN 4mm. La pose des parements ORSOL sur ces supports nécessite l'utilisation du mortier colle ORFLEX Hautes Performances.

(Voir fiche technique PREPARATION SUPPORTS TECHNIQUES pour leur mise en oeuvre du sous-enduit sur www.orsol.fr)

Les supports doivent être dans un état de surface résistant, propre et sec. Tous les éléments nuisibles à l'adhérence devront être éliminés. Les supports doivent présenter une surface plane.

POUR LA PREPARATION DES SUPPORTS COMPATIBLES A LA POSE DES PRODUITS ORSOL
REPORTEZ VOUS AUX FICHES TECHNIQUES

PREPARATION DES SUPPORTS TECHNIQUES

PREPARATION DES SUPPORTS CLASSIQUES

PREPARATION DU PRIMAIRE D'ACCROCHE

TABLEAU RECAPITULATIF DES SUPPORTS ADMISSIBLES EN INTERIEUR

Supports ≤ 6m	Béton banché	Plaques de plâtre cartonnées	Carreaux de briques montés à liants ciment	Béton cellulaire	Ancien carrelage adhérent Ancienne peinture adhérente Carreaux de plâtre standards Autres
Produit de préparation	-	Primaire d'accroche ACCROSOL PLUS			Nous consulter
Colle ORSOL associée pour la pose des parements	ORFLEX SOUPLE ou ORFLEX Hautes Performances				

TABLEAU RECAPITULATIF DES SUPPORTS ADMISSIBLES EN EXTERIEUR

Détails support	SUPPORTS CLASSIQUES			SUPPORTS TECHNIQUES		Béton cellulaire
	Mur béton banché	Parpaing béton	Brique maçonnée	Parpaing béton allégé	Brique collée	
Classe du support	RT3			RT3 / RT2		RT1
Type de sous-enduit	-	Tradclair 190L		TradiGP (2 couches dont 1ere couche avec LATEX et treillis AVN)		Interdiction de pose
Colle ORSOL associée pour la pose des parements	Parements jointoyés : ORFLEX SOUPLE Parements sans joints : ORFLEX Hautes Performances			ORFLEX Hautes Performances		

MISE EN OEUVRE DU PROCEDE DE POSE IDEAPOSE

VERIFIER LA CONFORMITE DES PRODUITS AVANT LA POSE
LA POSE DES PRODUITS VAUT ACCEPTATION DE LEUR ASPECT

1/ Préparation à la pose

- Pour un mélange de nuances harmonieux, mélanger les pierres des différents paquets et palettes.
- Tirer un trait de niveau sur votre support tous les 50 cm pour contrôler l'horizontalité de la pose.
- Pour couper les pierres, utiliser un disque diamant ou un disque à matériaux puis marteler les arêtes vives.

2/ Collage

- Les produits de revêtement ORSOL se collent à une température comprise entre +5 et +30°C. Ne pas poser par temps de pluie sinon, protéger le chantier.
- Si vos murs comportent des angles, commencer par leur réalisation.
- Les produits de revêtement ORSOL se posent en double encollage.
 - Appliquer sur le support, le mortier colle ORFLEX SOUPLE ou ORFLEX Hautes Performances à l'aide d'une truelle ou lisseuse en réglant l'épaisseur à l'aide d'une taloche crantée 10 X 10 X 10.
 - Beurrer avec le mortier colle ORFLEX SOUPLE ou ORFLEX Hautes Performances la totalité du dos des parements ORSOL en appliquant une couche de 1 à 2 mm d'épaisseur.
- Poser votre parement ORSOL sur les sillons frais et presser fortement de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Pour les parements sans joints, coller les éléments en laissant un joint de 2 mm et en exerçant une pression permettant un reflux de colle entre les joints. Ce reflux de colle évitera la pénétration d'eau sous le revêtement.
- Pour les parements à jointoyer, coller les parements en laissant un joint de 4 à 20 mm entre les pierres.
- Les joints de dilatation du gros oeuvre et les joints entre gros oeuvre de structure et maçonnerie de remplissage doivent être respectés dans le mortier colle et le revêtement.
- La pose des parements jointés ne nécessite pas de joints de fractionnement.
- La pose de parements non jointés nécessite un joint de fractionnement tous les 60m² avec un fractionnement horizontal tous les 6 m de haut et un fractionnement vertical tous les 10 m de longueur.

3/ Jointoiment

- Les mortiers joints ORSOL se posent à une température comprise entre +5°C et +30°C. Ne pas poser par temps de pluie sinon protéger le chantier.
- Réaliser le jointoiment 24 heures après la pose en remplissant les joints à la poche à joint à l'aide du mortier joint ORSOL.
- Après remplissage, serrer le mortier à l'aide d'une langue de chat ou un fer à joint.
- Lorsque le joint commence à tirer, broser les joints à l'aide d'une brosse d'acier douce et parfaire avec une brosse à chiendent.

4/ Traitement de protection

- En extérieur ou pièces humides pour assurer une tenue optimum, passer l'hydrofuge ORSOL par pulvérisation.

CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES ET MASSES DES REVETEMENTS ORSOL (tableau1)

Collection	Forme	Format (cm)	Epaisseur (cm)	Poids (kg/m ²)	Teinte
Parements à jointoyer					
BLACK & WHITE	Brique	L. 20 - 22 x h. 5	1 - 2	26.12	Noir - Blanc
BRECY	Pierre à pierre	L. 50/55/60 x h. 30	2 - 3	41.70	Naturel
BRIQUE	Brique	L. 20 - 22 x h. 5	1 - 2	26.12	Rouge - 5 tons Flammé Havane
BRIQUETTE	Brique	L. 22 - 24 x h. 2	2 - 3	25.06	Rouge
CAUSSE	Pierre à pierre		2 - 4	33.28	Pierre - Naturel Terre de Sienne Harrigori
MANOIR	Pierre à pierre		2 - 3	30.66	Pierre - Naturel Terre de Sienne
MEULIERE	Pierre à pierre		2 - 3	34	Meulière Meulière 2
MIXTO	Pierre à pierre		2 - 3	33.28	MIX 1
Parements sans jointolement					
CUBIK	Plaque	L. 45 x h. 15	2 - 4	47	Pierre - Naturel
GAÏA	Plaque	L. 45 x h. 15	2 - 4	40	Naturel
GRAND CANYON	Plaque	L. 42 x h. 30 L. 42 x h. 30 L. 42 x h. 15 L. 21 x h. 15	2 - 4	44	Naturel
MANITOBA	Plaque	L. 71 x h. 46.5	2 - 4	56.24	Rocaille Terre de Sienne
OLYMPE	Plaque	L. 10 - 30 x h. 5 - 10 - 15	2 - 5	45	Naturel Terre d'argile
PORTLAND	Plaque	L. 42 x h. 20	1.5 - 3	33.60	Naturel - Gris clair
ROCKY MOUNTAIN	Plaque	L. 42 x h. 15 L. 42 x h. 15 L. 42 x h. 7.5 L. 21 x h. 7.5	2 - 4	49	Naturel Anthracite Havane Gris nuancé
STATUR	Plaque	L. 50 x h. 20	2 - 5	50	Anthracite
TAHOE	Plaque	L. 42 x h. 7.5 L. 21 x h. 7.5	2 - 4	49	Naturel - Rocaille
YOSEMITE	Plaque	L. 54 x h. 18	2 - 4	44.55	Anthracite

CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES ET MASSES DES ELEMENTS DECORATIFS ORSOL

Type	Collection	Format (cm)	Epaisseur (cm)	Poids (kg/m ²)	Teinte
ANGLES	OLYMPE	L. 20 - 30 x l. 10 - 20 x h. 5 - 10 - 15	2 - 5	45	Naturel Terre d'argile
	ROCKY MOUNTAIN	L. 31 x l. 10 x h. 15 - 7.5	2 - 4	49	Naturel - Anthracite Havane - Gris nuancé
	GRAND CANYON	L. 42 x l. 21 x h. 30 - 15	2 - 4	44	Naturel
	YOSEMITE	L. 41 x l. 21 x h. 18	2 - 4	44.55	Anthracite
	CUBIK	L. 45 x l. 21 x h. 15	2 - 4	47	Naturel
	TAHOE	L. 41 x l. 21 x h. 15	2 - 4	49	Naturel - Rocaille
	CAUSSE	L. 20 - 37.5 x l. 7.5 - 14.5 x h. 7 - 17	2 - 4	55	Pierre - Naturel - Terre de Sienne - Harrigori
	MANOIR	L. 33 - 42 x l. 16 - 24 x h. 33	2 - 3	44	Pierre - Naturel Terre de Sienne
ANGLES 25	BRECY	L. 50 - 55 - 60 x l. 20 - 25 - 30 x h. 30	2 - 3	44	Naturel
	MANOIR	L. 30 - 40 x l. 10 - 18 x h. 25	2 - 3	55	Pierre - Naturel Terre de Sienne
BRIQUE D'ANGLE	CAUSSE	L. 30 - 40 x l. 10 - 18 x h. 25	2 - 3	55	Pierre - Naturel - Terre de Sienne - Harrigori
	BRIQUE	L. 20 - 22 x l. 8 - 10 x h. 5	1 - 2	25.06	Rouge - Flammé - 5 tons Havane
BRIQUETTE	BRIQUETTE	L. 22 - 24 x l. 8 - 10 x h. 2 - 3	2 - 3	26.12	Rouge
	CLE DE LINTEAU	MANOIR	L. 22 - 30 x l. 28.5 x P. 22.5	2 - 3	44
LINTEAU	ROCKY MOUNTAIN	L. 120 x l. 23.5 x h. 15	2 - 4	49	Naturel - Anthracite Havane - Gris nuancé
	GRAND CANYON	L. 120 x l. 23.5 x h. 15	2 - 4	49	Naturel
	CAUSSE	L. 80 - 120 - 140 x l. 22.5 x h. 22.5 - 25	2 - 4	55	Pierre - Naturel - Terre de Sienne - Harrigori
	MANOIR	L. 80 - 120 - 140 x l. 22.5 x h. 25 - 31	1 - 3	44	Pierre - Naturel Terre de Sienne
DEMI LINTEAU	MANOIR	L. 105 - 120 x h. 28 - 31	2 - 3	44	Pierre - Naturel Terre de Sienne
DEMI CHAINE D'ANGLE	MANOIR	L. 36 - 44 x l. 18 - 24 x h. 33	2 - 3	44	Pierre - Naturel Terre de Sienne
ARC CINTRE	MANOIR	L. 28 x l. 27 x h. 40 x P. 22	2 - 3	44	Pierre - Naturel Terre de Sienne