Soukaro® 3 R

Insonorisation des planchers aux bruits d'impact sous carrelage, sans chape flottante

Siplast

Notice de Pose

Édition mai 2007

Siplast

Emploi

- Insonorisation des planchers aux bruits d'impact sous carrelage, sans chape flottante.
- Pour locaux dont le classement UPEC est au plus égal à U3S P2, y compris les cuisines en bâtiment d'habitation de classement UPEC U3S P3.
- En neuf comme en rénovation, sur support maçonnerie (U3S P2 E2) ou bois (U3S P2 E1).
- En rénovation, dalles vinyles semi-flexibles sur ancien support maçonnerie et plancher béton.
- Carrelages admis de surface comprise entre 200 et 2 000 cm², classement UPEC des carreaux : P3.

Conditionnements

Kit de Soukaro 3 R de 60 m² (divisible en 12 x 5 m²)

1 palette comprenant :

- 60 m² de plaques de Soukaro 3 ;
- 12 seaux de 2 kg de Colle Sypril ;
- 12 rouleaux de bande de Joint Mousse.

1/2 palette comprenant :

- 24 sacs de 15 kg de mortier-colle S 2 R ;
- 12 sacs de 5 kg de mortier de joint Ultracolor.

Kit de Soukaro 3 R blanc de 60 m² (divisible en 4 x 15 m²)

1 palette comprenant :

- 60 m² de plaques de Soukaro 3 ;
- 12 seaux de 2 kg de Colle Sypril avec spatule ;
- 12 rouleaux de bande de Joint Mousse.

1/2 palette comprenant :

- 16 sacs de 23 kg de mortier-colle Keraquick blanc ;
- 12 sacs de 5 kg de mortier de joint Ultracolor.

Kit de Soukaro 3 R GC de 80 m² (non divisible)

1 palette comprenant :

- 80 m² de plaques de Soukaro 3 ;
- 2 seaux de 15 kg de Colle Sypril avec spatule ;
- 12 rouleaux de bande de Joint Mousse.

1/2 palette comprenant :

- 20 sacs de 25 kg de mortier-colle S 2 R ;
- 3 sacs de 25 kg de mortier de joint Ultracolor.

Carreaux à utiliser

Les performances acoustiques du système Soukaro 3 R, dépendent des carreaux utilisés.

Nature	Format	Δ L	Δ Lw
Grés	20 x 20	19	18
	30 x 30	19	18
	40 x 40	18	17

Essais en laboratoire conformément aux normes NF EN ISO 140-8 et 140-6, complétées par la norme ISO 717/2.

Préparation du support

Plancher bois

- Le plancher bois doit être plan et peu flexible, les panneaux bois admis sont les CTBX et les CTBH exclusivement ;
- Clouer toutes les planches.

Plancher béton

- Le plancher béton doit être surfacé avec un enduit de lissage sol, ou avec un ouvrage d'interposition, ou encore avec une chape de mortier de ciment (dans ce cas, l'enduit de lissage est facultatif) ;
- Balayer soigneusement le plancher béton qui doit être débarrassé de tous gravats ;
- Les tolérances maximales de planéité sont de 5 mm sous la règle des 2 m et de 2 mm sous la règle de 0,20 m.

Mise en œuvre

Pose de la bande périphérique

- Retirer le film de protection de la face adhésive de la bande périphérique Joint Mousse ;
- Coller la bande sur le pourtour de la pièce, au ras du plancher ;
- Couper la bande à chaque angle de mur ;
- En cas de réfection, elle peut être collée sur la plinthe existante.

Alignement des plaques de Soukaro 3

- Préparer le travail avant l'encollage des plaques de Soukaro 3 en simulant leur mise en place, les joints du carrelage à venir ne devront pas coïncider avec les joints plaques de Soukaro 3 ;
- Les plaques devront être posées et ensuite collées de façon à ce que leurs joints soient en diagonale de l'alignement prévu pour les carreaux.

Découpage des plaques de Soukaro 3

- Pour réaliser l'ajustement des plaques à la pièce, découper les plaques en posant d'abord une règle côté face textile ;
- Inciser avec un cutter de façon à couper le textile et à entamer le mortier bitume ;
- Casser la plaque de Soukaro 3.

Enduction du plancher

Enduire le plancher au fur et à mesure de l'avancement du chantier en étalant la Colle Sypril à l'aide de la spatule fournie ;

- La consommation de Colle Sypril ne doit pas dépasser 300 à 400 g/m² sur supports décrits au paragraphe "préparation du support" ;

Attention : un excès de colle peut nuire à la performance acoustique du procédé Soukaro 3 R.

- Le temps de gommage de la Colle Sypril est de 5 à 10 minutes à + 20 °C.

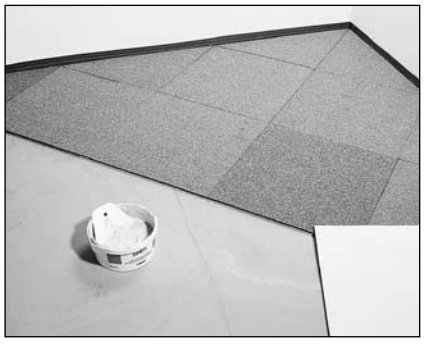
Collage des plaques de Soukaro 3

- Les plaques sont posées serrées, bord à bord, perpendiculairement aux joints du carrelage à venir, sur la Colle Sypril fraîche ;

- Jusqu'à 2 mm, les joints peuvent être bouchés avec du ruban adhésif mince. Au-delà, insérer en sifflet un élément de plaque de Soukaro 3 pour colmater la fente.

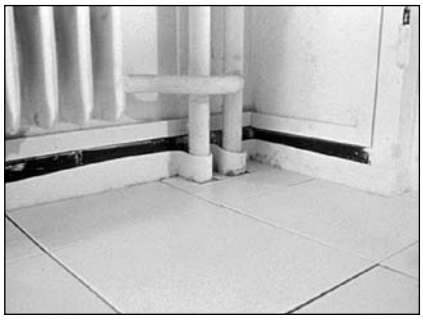
Calage périphérique

- Bien serrer les plaques de Soukaro 3 les unes contre les autres, en butée contre la bande périphérique Joint Mousse.



Points singuliers

- Dans le cas de reliefs, pieds d'huisseries, découper les plaques de Soukaro 3 de façon à les épouser parfaitement.



Collage du carrelage

- Les carreaux utilisés devront être classés P3 au moins (classement UPEC) ;
- Utiliser exclusivement le mortier-colle S2 R tel que prescrit dans l'Avis Technique du Soukaro 3 R ;
- Pour des dalles de pierre calcaire et les marbres, il est préférable d'utiliser le mortier-colle blanc fourni dans le kit Soukaro 3 R Blanc 60 m², pour limiter les risques éventuels de taches, nous consulter ;
- Mélanger le mortier-colle S2 R à l'eau dans les proportions indiquées sur l'emballage à l'aide d'une bétonnière ou d'un malaxeur ;
- La consommation de mortier-colle S2 R est de 6 à 7 kg au m², selon la taille du carrelage ;

- Le mortier-colle S2R étant à prise rapide, la gâchée doit être utilisée dans les 30 minutes à + 20 °C ;
- Utiliser une spatule crantée adaptée au format des carreaux (peigne 9 x 9 x 9 mm recommandé) ;
- Poser les carreaux par double encollage, en veillant à ce que leurs joints ne soient pas superposés aux joints des plaques de Soukaro 3, tel qu'indiqué précédemment ;
- La largeur des joints du carrelage doit être au minimum de 3 mm et dans tous les cas conforme au Cahier des Prescriptions Techniques.

Attention : double encollage obligatoire quelle que soit la dimension du carrelage.

Jointoiement

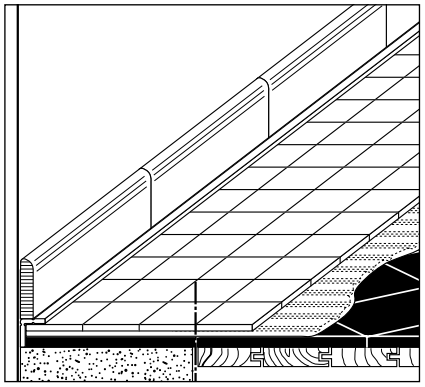
- Attendre 12 heures après la pose du carrelage pour jointoyer ;
- Utiliser exclausivement le mortier de joint Ultracolor fourni, conformément à l'Avis Technique du Soukaro 3 R ;

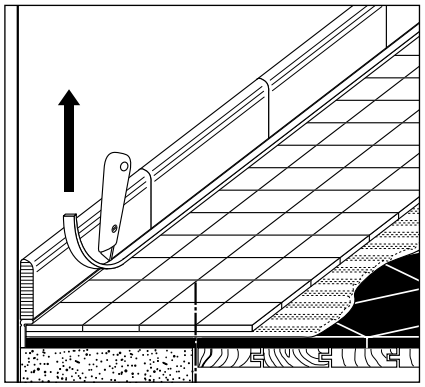
- Pour des dalles de pierre calcaire et les marbres, il est préférable d'utiliser le mortier de joint Ultracolor blanc fourni dans le kit Soukaro 3 R blanc 60 m², pour limiter les risques éventuels de taches, nous consulter ;
- Lorsque le joint commence à tirer, nettoyer la surface du carreau à l'aide d'une éponge humide ;
- Après le jointoiement, attendre 24 heures avant de circuler.

Siplast

Pose des plinthes avec joint courant

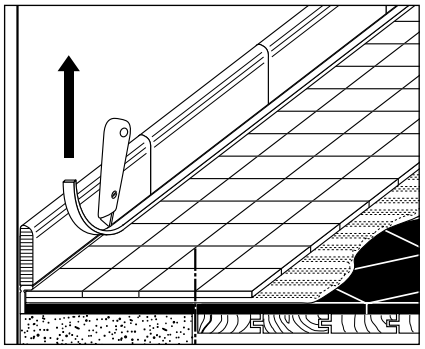
- Pour ne pas compromettre l'insonorisation du sol par la transmission des chocs sur le plancher à la structure de l'immeuble et ne pas risquer la mise en voûte du carrelage, la plinthe doit venir s'appuyer sur le joint périphérique Joint Mousse rabattu ;
- Après collage de la plinthe, découper le joint périphérique Joint Mousse au cutter.



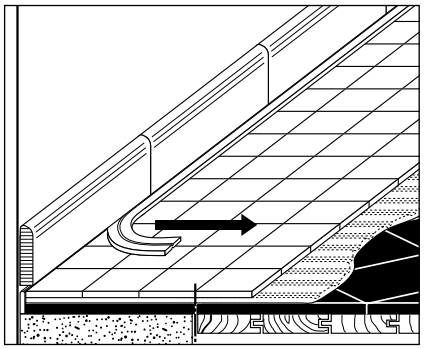


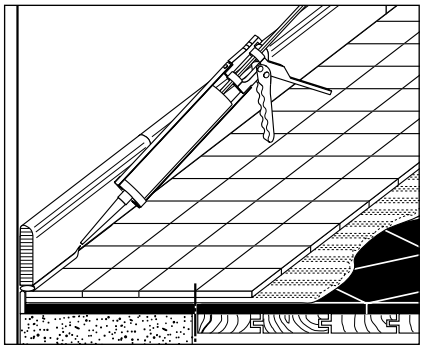
Pose des plinthes avec joint en cartouche

- Dans le cas des pièces humides par exemple, rapporter un joint souple permanent en cartouche, pour conforter l'étanchéité périphérique ;



- Découper alors le joint périphérique Joint Mousse au ras du carreau ;
- Utiliser le morceau découpé de joint périphérique Joint Mousse comme cale sous la plinthe ;





- Coller et laisser sécher la plinthe normalement ;
- Extraire la bande de joint périphérique Joint Mousse servant de cale et remplir le fond de gorge avec un mastic élastomère.

Documents de référence

Pour tout renseignement complémentaire, se référer :

- À l'AT 13/02-928*V1 Soukaro 3 R ;
- Au CPT carrelage n° 3267_V3 de mai 2006.

Assistance Siplast

- Dans le cas d'un premier chantier, Siplast met à la disposition de l'entrepreneur chargé de la pose du Soukaro 3 R, l'assistance d'un moniteur de pose pendant une journée. Nous consulter pour les délais ;
- Un test acoustique de contrôle, localisé, peut être réalisé (sans garantie) par Siplast lors d'un chantier témoin. Nous consulter ;
- Cette assistance s'entend en France métropolitaine; pour tout autre zone géographique, nous consulter.

N2-3 - 05/07 - R.C.S. Nanterre B 552 100 984

12, rue de la Renaissance
92184 Antony Cedex
Tél. 01 40 96 35 00
Fax. 01 46 66 24 85
www.siplast.fr