



## SikaCeram® Xtra

Mortier-colle amélioré, en neuf et en rénovation.  
Très faible émission de poussières.  
Classe C2-ET.



**Présentation** Mortier hydraulique monocomposant, prêt à gâcher.  
Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier-colle thixotrope de couleur grise ou blanche.  
Très faible émission de poussières.

**Domaines d'application** Pose de revêtements céramiques et similaires, en sols et sur murs, en intérieur et uniquement en sols en extérieur, en travaux neufs et en rénovation, en locaux secs ou humides (EA à EC), et en bassins de piscines. Se reporter au DTU 52.2 P1-1-1 et P1-1-3, et aux CPT eCahier du CSTB 3528\_V3, 3529\_V4 et 3567.

- Supports admis :
- Béton,
  - Dallage, chape,
  - Enduits à base de ciment,
  - Béton cellulaire,
  - Chape anhydrite (après application de Sika® Level Primaire),
  - Panneaux de bois (après application de Sika® Level Primaire),
  - Ancien carrelage en intérieur,
  - Ancien revêtement en linoléum ou PVC,
  - Sikalastic® 850 W,
  - Enduits ciment et béton banché en bassins de piscines.

Note : l'admission des supports ci-dessus dépend du degré d'exposition à l'eau du local considéré.  
En locaux EB+ et EC, certains supports sont exclus ou nécessitent l'application préalable du Sikalastic®-850 W.

- Revêtements associés (voir DTU 52.2) :
- Carreaux céramiques pressés ou étirés
  - Carreaux céramiques pleinement vitrifiés
  - faïence
  - terre cuite
  - pâte de verre, émaux
  - pierres naturelles

Limites d'emploi :	Format maxi (cm²)
Murs intérieurs	2025
Sols intérieurs	3600
Sols extérieurs	2025*
Piscines	1200

En pose murale, la masse surfacique est réglementairement limitée à 40 kg/m². Le format maximal autorisé peut être inférieur selon le type et la porosité du revêtement, la nature de l'ouvrage et du support. Se reporter au DTU 52.2 P1-1-1.  
\*pour pierres naturelles. Limite à 2025 cm² pour carreaux céramiques.

**Caractéristiques / Avantages** Mortier-colle amélioré de classe C2-ET :

- C2 : mortier-colle amélioré
- E : temps ouvert allongé (confort de pose)
- T : résistance au glissement (facilité de pose en mur)

Formule "sans poussières" : confort lors de la préparation du mélange.



**Agréments, essais officiels**

- Marquage CE selon NF EN 12004
- 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) : SikaCeram® Xtra est classé A+ « très faibles émissions ».

**Caractéristiques**

**Coloris** Gris ou blanc.

**Conditionnement** Sacs de 25 kg et de 4 kg.

**Stockage** Sous abri, en ambiance normalement sèche

**Conservation** 12 mois dans l'emballage d'origine intact pour les sacs de 25 kg.  
24 mois dans l'emballage d'origine intact pour les sacs de 4 kg.

**Données techniques**

**Composition chimique** Liants hydrauliques, charges minérales, adjuvants spécifiques.

**Adhérences** Adhérences par traction (NF EN 1348)

- adhérence initiale par traction :  $\geq 1$  MPa
- adhérence par traction après immersion dans l'eau :  $\geq 1$  MPa
- adhérence par traction après action de la chaleur :  $\geq 1$  MPa
- adhérence par traction après action du gel-dégel :  $\geq 1$  MPa

**Temps ouvert** Adhérence par traction pour détermination du temps ouvert (NF EN 1346)  
Adhérence  $\geq 0,5$  MPa à 30 min.

**Résistance au glissement(NF EN 1308) vertical** Glissement  $\leq 0,5$  mm

**Consommation** La consommation varie selon :

- le support (planéité, rugosité),
- le type de revêtement (format, relief, absorption en eau/porosité),
- le mode d'encollage (simple ou double) et la spatule utilisée.

Elle varie de 1,5 à 8 kg de poudre par m<sup>2</sup>, selon les tableaux indicatifs suivants.  
Pour plus de précisions, se reporter aux DTU 52.2.

**Consommations indicatives de poudre (kg/m<sup>2</sup>) en sols**

Surface S des carreaux (cm <sup>2</sup> )	S $\leq$ 50	50<S $\leq$ 300	300<S $\leq$ 500	500<S $\leq$ 1100		1100<S $\leq$ 2025	2025<S $\leq$ 3600
	Absorption d'eau* des carreaux céramiques (%)	<0,5** et >0,5**			<0,5**	>0,5**	<0,5 et >0,5**
Sol intérieur	1,5 (U3)	3,5 (U6)	4,5 (U9)	6 (U9)	4,5 (U9)	7 (U9 ou demi-lune $\Phi$ 20)	8 (8x10x20 ou demi-lune $\Phi$ 20)
Sol extérieur	1,5 (U3)	5 (U6)	6 (U9)	7 (U9)		8 (8x10x20 ou demi-lune $\Phi$ 20)	

Simple encollage  
Double encollage

\*ou porosité normale pour pierres naturelles

\*\*2 pour porosité des pierres naturelles

**Consommations indicatives de poudre (kg/m<sup>2</sup>) en murs intérieurs**

Surface S des carreaux (cm <sup>2</sup> )	S $\leq$ 50	50<S $\leq$ 500	500<S $\leq$ 2025
Consommation (kg/m <sup>2</sup> ) de poudre	1,5 (U3)	3,5 (U6)	6 (U9)
	Simple encollage		
	Double encollage		

Exemple : collage d'un carreau 30x30 (900 cm<sup>2</sup>) en sol extérieur  
Surface réalisée avec un sac de 25 kg : env. 3-4 m<sup>2</sup>. Double encollage.

<b>Qualité du support</b>	<p>Le support doit présenter des performances mécaniques et une cohésion suffisantes : il doit présenter les qualités requises par le DTU, le CPT ou l'Avis Technique dont il relève.</p> <p>La planéité du support doit être conforme aux exigences du DTU 52.2 ou CTP concerné.</p>
<b>Préparation du support</b>	<p>Le support est préparé de manière à être propre, sain, dépoussiéré et débarrassé des parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence. Il doit notamment être exempt de traces de produits de démoulage, de produit de cure, de graisse, de laitance, de plâtre, etc.</p> <p>Le support est humidifié préalablement si nécessaire (application sur support très absorbant ou ayant subi une exposition au soleil, par temps chaud).</p> <p>Le support ne doit pas ressuer l'humidité et être débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface, lors de l'application.</p> <p>En rénovation, sur anciens revêtements, se reporter aux CPT eCahier du CSTB 3528_V3, 3529_V4.</p> <p>Pour les supports pour lesquels il est nécessaire, appliquer le Sika® Level Primaire.</p>
<b>Conditions d'utilisation</b>	<p>Températures d'utilisation : + 5 à + 30°C (produit, ambiance, support)</p> <p>Sauf précautions préalables*, ne pas appliquer en cas de vent sec, de courants d'air, de pluie ou de forte chaleur, ni sur un support gelé ou ayant été longtemps exposé au rayonnement direct du soleil en été (la température du support doit être inférieure à 30°C).</p> <p>* précautions : bâchage, humidification la veille des travaux.</p>
<b>Mise en œuvre</b>	
<b>Préparation du mélange</b>	<p>Gâcher à l'eau propre à consistance désirée, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (environ 500 t/min), jusqu'à obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.</p> <p>Taux de gâchage : environ 28%, soit 6 litres d'eau par sac de 25 kg, et 1,2 litres d'eau par sac de 5 kg.</p> <p>Temps de mûrissement : 3 min.</p> <p>Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable en tenant compte de la durée pratique d'utilisation, du temps ouvert, des conditions ambiantes et de la vitesse de pose du revêtement.</p>
<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Etaler le mortier colle sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse, puis régler l'épaisseur avec une spatule crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support ; Cf. tableaux du § consommation et DTU 52.2).</li> <li>■ Dans le cas d'un double encollage, enduire le dos de l'élément à coller d'une fine couche de mortier-colle (1 à 2 mm).</li> <li>■ Epaisseur maximale de colle : 10 mm.</li> <li>■ Dans la limite du temps ouvert, poser le revêtement sur le support encollé et presser fortement ou battre celui-ci de manière à chasser l'air et à obtenir un bon transfert du mortier-colle.</li> <li>■ Nettoyer le revêtement à l'éponge dès sa mise en place.</li> </ul> <p>Jointoiement – Finition : Réalisation des joints à l'aide des joints SikaCeram® Joint Fin, Large ou Flex.</p>
<b>Nettoyage des outils</b>	A l'eau avant durcissement du produit.
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	3 heures (à +23°C, 50% HR)
<b>Temps ouvert</b>	30 min (à +23°C, 50% HR)
<b>Temps d'ajustabilité pratique sur chantier</b>	Environ 20 min (à +23°C, 50% HR)
<b>Durcissement</b>	
<b>Délai avant exécution des joints</b>	Minimum 12 heures à +23°C

<b>Remise en service</b>	Délai après réalisation des joints (selon les conditions de température et le produit de jointoiement utilisé) : 24 à 36 heures (trafic piéton) Délai mise en eau bassins de piscines : 21 jours
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Ne pas appliquer sur : <ul style="list-style-type: none"><li>■ enduits pelliculaires (peintures)</li><li>■ métaux,</li><li>■ ancien carrelage en extérieur</li><li>■ murs extérieurs</li><li>■ sols chauffants</li></ul> Ne pas utiliser en milieux industriels.
<b>Précautions d'emploi</b>	Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet <a href="http://www.sika.fr">www.sika.fr</a>
<b>Mentions légales</b>	Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile. «Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice produit correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande»



Sika France S.A.S.  
84, rue Edouard Vaillant  
93350 Le Bourget  
France  
Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 80 21  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)