

## FICHE PRODUIT

# Sikadur<sup>®</sup>-54 Ceramic

MORTIER DE JOINTOIEMENT DE CARRELAGE ANTI-ACIDE À BASE DE RÉSINE ÉPOXYDIQUE ÉMULSIONNABLE À L'EAU.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikadur<sup>®</sup>-54 Ceramic est un mortier à base de résine époxy sans solvant, présenté sous la forme d'un kit prédosé à deux composants.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikadur<sup>®</sup>-54 Ceramic ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sikadur<sup>®</sup>-54 Ceramic s'utilise dans les locaux où les dallages comportent des joints soumis :

- à une humidité permanente,
- aux corrosions par bases et acides dilués,
- aux lavages fréquents à l'eau sous pression,
- au trafic d'engins de manutention.

Sikadur<sup>®</sup>-54 Ceramic est donc particulièrement destiné aux industries du lait, de la bière, du cidre et aux laboratoires et industries alimentaires.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistances mécaniques élevées.
- Excellente adhérence sur tous carreaux.
- Bonne inertie chimique vis-à-vis d'un grand nombre d'agents corrosifs à température ambiante.
- Durcit rapidement permettant ainsi une mise en service rapide des locaux.
- Bonne imperméabilité à l'eau.
- Nettoyage des joints et élimination facile du surplus de mortier sur les carreaux, avant polymérisation, par simple lavage à l'eau froide ou tiède.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Kit de 20 kg. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Composant A : 4 kg.</li> <li>▪ Composant B : 16 kg.</li> </ul>
<b>Couleur</b>	Après mélange, on obtient un mortier de couleur beige.
<b>Durée de Conservation</b>	1 an
<b>Conditions de Stockage</b>	Dans son emballage d'origine à des températures comprises entre + 5°C et + 35°C.
<b>Densité</b>	A + B ≈ 1,7.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	50 MPa.
<b>Résistance à la Flexion</b>	> 30 MPa.

ESSAIS REALISES A 14 JOURS A 20° C

PRODUITS CHI-MIQUES	1 SEMAINE	2 SEMAINES	1 MOIS	3 MOIS
ACIDE LACTIQUE 10 %	A	AD	AD	AD
ACIDE CITRIQUE 10 %	A	A	A	AD
ACIDE ACETIQUE 5 %	A	A	A	A
ACIDE TAR-TRIQUÉ 15 %	A	AD	AD	AD
AMMONIAQUE 25 %	A	A	A	A
EAU DE JAVEL 20 %	A	A	A	A
SULFATE FERRIQUE 20 %	AD	AD	AD	-
LAIT CAILLE	A	A	A	A
ACIDE FORMIQUE 10 %	A	BD	BD	E
ALCOOL 98 %	B	B	B	B
FORMALDEHYDE 20 %	AD	AD	AD	AD
GLYCERINE	A	A	A	A
PHENOL A 1 % dans H2O	A	AD	AD	AD
GRAISSE DE PORC AVEC 3 % DE SEL	A	A	AD	AD
ACIDE PHOSPHORIQUE A 50 %	A	AD	AD	AD
EAU à 40°C	A	A	A	A

A = PAS D'ATTAQUE - B = LEGERE ATTAQUE - D = DECOLORATION - E = DESTRUCTION

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Proportions du Mélange

A / B = 1/4.

### Consommation

Elle est fonction de la largeur, de la profondeur du joint et de la taille des carreaux utilisés.

Compte-tenu des pertes sur les carreaux lors de l'application, majorer la quantité théorique de l'ordre de 10 % environ.

La dimension normale des joints est de l'ordre de 8 à 10 mm. La dimension minimale est de 5 mm.

Consommation en kg par m<sup>2</sup>  
en fonction de la largeur du joint

Dimension des carreaux	Profondeur du joint	Consommation en kg par m <sup>2</sup>							
		5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm		
240 x 115	10 mm	0,9	1,1	1,25	1,4	1,6	1,75		
240 x 140	10 mm	0,85	1	1,1	1,3	1,5	1,6		
190 x 95	10 mm	1,1	1,35	1,6	1,75	2	2,15		
115 x 115	10 mm	1,1	1,5	1,7	1,9	2,15	2,4		
231 x 113	10 mm	0,95	1,1	1,3	1,5	1,65	1,8		
105 x 215	10 mm	1	1,25	1,4	1,6	1,8	1,9		
150 x 150	10 mm	0,95	1,1	1,35	1,55	1,7	1,85		

### Fiche produit

Sikadur®-54 Ceramic  
Décembre 2019, Version 01.01  
020204030010000012

Suivant l'épaisseur du carreau, pour obtenir la consommation correspondant à celle-ci, on multipliera par un coefficient. Par exemple:

- 0,9 pour une épaisseur de 9 mm
- 1,1 pour une épaisseur de 11 mm
- 2 pour une épaisseur de 20 mm

Température de l'air ambiant	+ 5°C et + 25°C.
Température du support	+ 5°C et + 25°C.
Durée pratique d'utilisation	1h 30 à 20°C.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### EQUIPMENT

- Mélange : perceuse à main à faible vitesse de rotation avec agitateur à ailettes, truelle.
- Application : couteau à enduire ou rifl ard, taloche métallique.
- Nettoyage : « Scotch brite » ou similaire qui peut être collé sur une taloche ou une planchette de bois, éponge serpillière, taloche éponge.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les carreaux et les joints doivent être propres, secs et dépoussiérés.

### MÉLANGE

Verser le composant A dans le composant B. Mélanger soigneusement pendant 3 à 5 minutes avec un agitateur électrique à faible vitesse de rotation (350 tours/minute) jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène de couleur uniforme.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Verser sur le joint en surabondance le mortier Sikadur®-54 Ceramic. Forcer le mortier à pénétrer dans le joint par un mouvement tournant de la taloche ou du couteau à enduire.

Enlever ensuite l'excédent en raclant le carreau de façon à laisser le minimum de produit sur celui-ci (pour faciliter le nettoyage ultérieur).

Pour la réalisation des plinthes, rajouter un peu de farine de silice sèche de manière à lui donner de la consistance.

#### Nettoyage des carreaux

Le nettoyage des joints, des carreaux et du surplus de mortier se fait par simple lavage à l'eau froide ou tiède régulièrement renouvelée avant polymérisation du Sikadur®-54 Ceramic.

Le nettoyage se fait 1/2 heure à 1 heure après application.

Quelques minutes avant le nettoyage, asperger les carreaux à l'eau froide ou tiède pour émulsionner l'excès de produit.

Frotter au « Scotch brite » en effectuant un mouvement tournant de façon à ne pas creuser le joint.

Le nettoyage se fait toujours en présence d'eau et jamais à sec.

Pour les grandes surfaces, il est possible d'utiliser une machine rotative type « mastiqueuse de sol » munie de disques type « scotch brite » industriel (pads) ou similaire (TRISOL, BEARTEX, TOPEX, NORTON). Au cours de l'opération éliminer le reliquat liquide de nettoyage avec une raclette caoutchouc par des passes en diagonales par rapport au joint.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Immédiatement après usage, à l'eau tiède ou chaude.

### LIMITATIONS

Les résines époxydiques sont des sensibilisateurs pour la peau et les muqueuses :

En conséquence, il est conseillé de travailler avec des gants.

En cas de contact avec l'oeil, laver à grande eau et consulter le médecin.

### VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire.

Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

### RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

### ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales 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, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

Sikadur®-54 Ceramic  
Décembre 2019, Version 01.01  
020204030010000012

Sikadur-54Ceramic-fr-MA-(12-2019)-1-1.pdf