



SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ DANS LES LOCAUX HUMIDES RÉSIDENTIELS SELON ETAG 022 (PARTIES 1 + 2)

EXIGENCES EN MATIÈRE D'ÉTANCHEITÉ SELON ETAG 022

DES SOLUTIONS GLOBALES POUR UNE SÉCURITÉ ET UNE DURABILITÉ OPTIMALES. Sur la base de la multiplication des dommages dans le secteur des locaux humides, des solutions globales testées sont de plus en plus demandées. En outre, les exigences ont augmenté, de sorte que des sécurités supplémentaires sont requises. C'est la raison pour laquelle, avec ETAG 022, il existe une ligne directrice, laquelle effectue plus de **750 tests**. Sika propose différents systèmes certifiés ETAG 022 dans sa gamme. Les mastics de surface, les membranes d'étanchéité et les rubans d'étanchéité Sika assurent une étanchéité durable pour les douches et les salles de bains et protègent durablement le support contre l'humidité.



ETAG 022

Guide d'Agrément Technique Européen pour les étanchéités de sols et de parois dans les locaux humides

CHAMP D'APPLICATION

Les exigences de construction comprennent chaque élément spécifique du demandeur, comme p.ex. les profilés, fixations, couches de fond, bandes de joints et les renforcements possibles, ainsi que des étanchéités spéciales pour les pénétrations comme p.ex. les tuyaux ou les écoulements de sols. Les fixations ne devront être prises en compte que si elles peuvent influencer l'étanchéité à l'eau des plaques, comme p.ex. si une fixation par vis traverse la plaque. Si une couche d'utilisation en carreaux est prévue, la colle carrelage (les colles) doit (doivent) être spécifié(s) et soumises à l'évaluation correspondante.

STRUCTURE

Partie 1: Etanchéités à application liquide
avec ou sans couche d'usure
Partie 2: Exigences avec des membranes d'étanchéité
Partie 3: Exigences avec des plaques étanches à l'eau

**LIGNES DIRECTRICES ET NORMES APPLICABLES
POUR LES LOCAUX HUMIDES EN SUISSE:**

- Fiche ASC (2012) Etanchements composites sous les carrelages et la pierre naturelle en intérieur
- Norme SIA 271 (2007) L'étanchéité des bâtiments
- Fiches ASC/ ASEPP / URPF / VTH / SVGG (2009) Supports pour revêtements de parois en céramique, pierre naturelle et pierre artificielle (carrelages et dallages) en intérieur

Ces lignes directrices concernent les systèmes d'étanchéité selon l'ETAG 022.

L'imperméabilisation doit être adaptée à l'exposition prévue à l'humidité. Les matériaux d'étanchéité utilisés sont des dispersions synthétiques, des combinaisons synthétiques de ciment et de mortier, des résines réactives ou des membranes d'étanchéité.

LES CLASSES D'EXPOSITIONS À L'HUMIDITÉ (FBK) DANS LES PIÈCES HUMIDES DOMESTIQUES SONT DÉFINIES COMME SUIT:

Classe d'exposition	Domaine d'utilisation	Supports	Etanchéité requise	Solutions Sika (pour plus de détails, voir page 6 et suivantes)
A0 Sollicitation moyenne par l'eau qui n'est pas sous pression, en intérieur	A0 Surfaces sollicitées directement ou indirectement dans des locaux qui ne sont pas très souvent soumis à l'eau sanitaire et l'eau de nettoyage, p.ex. salles de bains dans l'habitation et dans les hôtels, sols avec écoulement dans ces domaines d'utilisation.	Supports non sensibles à l'humidité	Paroi (sol)	Sikalastic®-220 W SikaCeram® Sealing Membrane W SikaCeram® Sealing Fix Sika® SealTape F Sika® SealTape B
		Supports sensibles à l'humidité*	Paroi Sol	
A Sollicitation élevée par l'eau sans pression en intérieur	A Surfaces directement sollicitées dans les locaux où l'eau sanitaire et l'eau de nettoyage est utilisée très fréquemment ou sur un long laps de temps, p.ex. les écoulements de douche	Uniquement les supports insensibles à l'humidité	Paroi Sol	Sikalastic®-220 W (seulement paroi) SikaCeram® Sealing Membrane W SikaCeram® Sealing Fix Sika® SealTape F Sika® SealTape B

(Source: Fiche ASC 2012)

*Il est généralement déconseillé d'utiliser des supports sensibles à l'humidité dans les pièces humides résidentielles, même si cela est théoriquement autorisé selon les directives de la classe d'exposition à l'humidité A0.

Autres classes d'exposition à l'humidité:

- B0: Sollicitation moyenne sans pression d'eau, en extérieur
- A: Sollicitation élevée sans pression d'eau, en intérieur
- B: Sollicitation élevée avec pression d'eau depuis l'intérieur, en intérieur et extérieur
- C: Sollicitation élevée sans pression d'eau, avec, en outre, des influences chimiques, en intérieur

ÉTANCHÉITÉ DES SOLS ET DES PAROIS

ÉTANCHÉITÉ DES PAROIS

Douche

Les parois de la douche doivent toujours être étanchées, indépendamment du support.

Baignoire

Pour les baignoires, l'étanchéité de la paroi dépend de l'usage qui en est fait. Si l'utilisation est réservée uniquement au bain, une étanchéité jusqu'à une hauteur de 20 cm au-dessus de l'écoulement d'eau est suffisante. Si celle-ci sert également de douche, l'étanchéité doit être exécutée jusqu'au plafond.

Les raccords baignoire-paroi doivent être exécutés avec un ruban d'étanchéité Flexzargen.

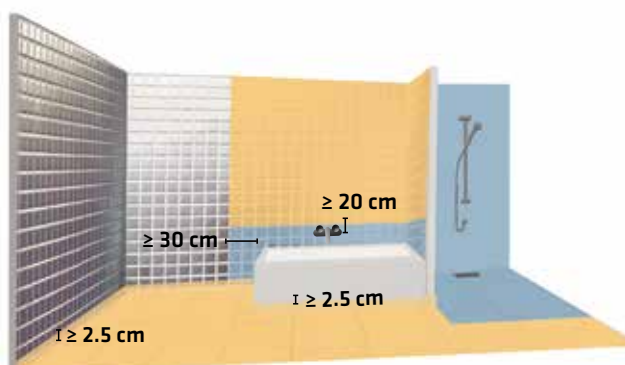
ÉTANCHÉITÉ DES SOLS

Support

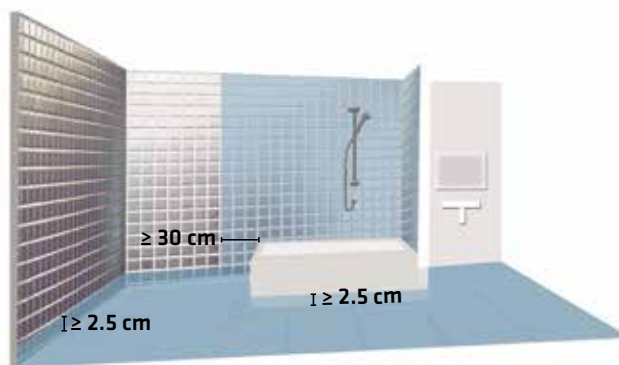
Les supports sensibles à l'humidité, tels que les chapes de sulfate de calcium (CA) ne sont autorisés que pour la classe d'exposition à l'humidité AO et doivent toujours être étanchés dans les pièces humides résidentielles. Toutefois, il est généralement déconseillé de les utiliser dans des pièces humides.

Les supports qui ne sont pas sensibles à l'humidité, comme p.ex. les chapes de ciment (CT), ne doivent être étanchés qu'en présence d'une construction de douche sans seuil resp. sans remontée. Pour une construction durable avec une longue durée de vie, Sika recommande d'imperméabiliser toute la surface, même les supports insensibles à l'humidité.

Baignoire **sans** utilisation de douche, avec douche sans seuil, en cas de surfaces **insensibles** à l'humidité



Baignoire **avec** douche, en cas de surfaces sensibles à l'humidité



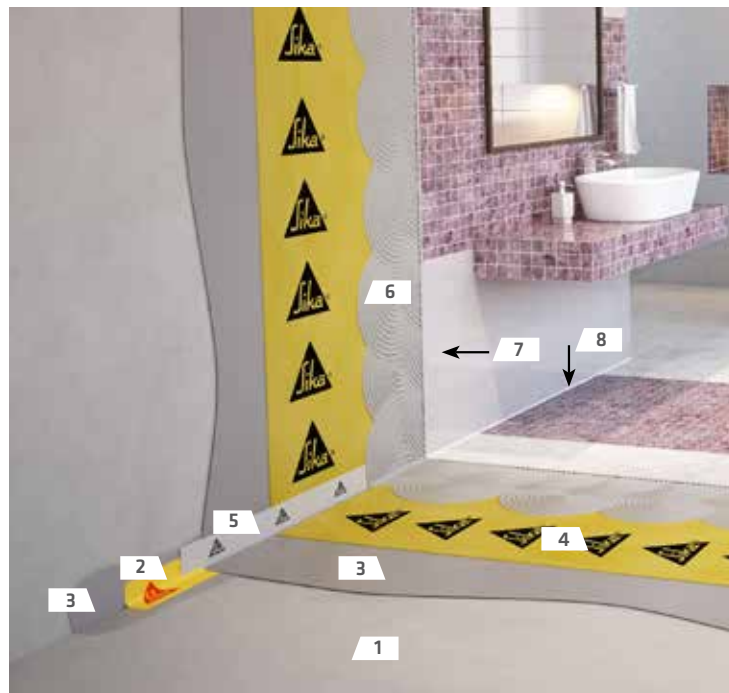
■ Selon les normes et les fiches d'information applicables, ces surfaces dans les locaux humides doivent être étanchées
■ Sika recommande d'étancher en plus ces surfaces

SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ SELON ETAG 022



SELON ETAG 022 PARTIE 1

1. Sikafloor®-01 Primer / Sikafloor®-02 Primer
2. Sikalastic®-220 W (2 couches)
3. Sika® SealTape F collé avec Sikalastic®-220 W / Sika® SealTape B (autocollante)
4. Sika® SealTape Protect (bande de protection à couper le long des joints de dilatation à protéger)
5. Mortier-colle: SikaCeram®-250 StarFix / SikaCeram®-260 StarFlex / SikaCeram®-270 MultiFlow / SikaCeram®-290 StarLight / SikaCeram®-295 StarS2
6. SikaCeram® Mortier de jointoiement**
7. Sikasil® C / Sikasil® C Premium**



SELON ETAG 022 PARTIE 2

1. Sikafloor®-01 Primer / Sikafloor®-02 Primer
2. Sika® SealTape F collé avec SikaCeram® Sealing Fix / Sika® SealTape B (autocollante)
3. SikaCeram® Sealing Fix
4. SikaCeram® Sealing Membrane W eingebettet in SikaCeram® Sealing Fix
5. Sika® SealTape Protect (bande de protection à couper le long des joints de dilatation à protéger)
6. Mortier-colle: SikaCeram®-250 StarFix / SikaCeram®-260 StarFlex / SikaCeram®-270 MultiFlow / SikaCeram®-290 StarLight / SikaCeram®-295 StarS2
7. SikaCeram® Mortier de jointoiement**
8. Sikasil® C / Sikasil® C Premium**

**Les produits pour les joints rigides et élastiques peuvent être choisis librement dans la gamme de produits Sika.



Autres brochures sur le thème de l'étanchéité et des locaux humides

PRODUITS POUR LES LOCAUX HUMIDES RÉSIDENTIELS SELON ETAG 022

Produit	Emballage	Domaine d'utilisations	Avantages et bénéfice
Sikafloor®-01 Primer Primaire en dispersion universel pour les enduits de ragréage ou les mortiers adhésifs	Bidon de 10 kg / Fût de 200 kg Consommation: ~ 70 g/m ² en fonction de la capacité d'absorption du support, du rapport de mélange et de l'appareil d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ En intérieur et extérieur ■ Pour sols et parois ■ Pour les supports absorbants, non absorbants ainsi que pour les supports lisses 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temps de séchage court ■ Exempt de solvants ■ Prêt à l'emploi ■ Application facile (peut être pulvérisé) ■ Très bon rendement ■ MINERGIE-ECO 1. priorité ■ EMICODE EC¹PLUS: Très faibles émissions
Sikafloor®-02 Primer Dispersion spéciale à très faibles émissions pour les masses à niveler liées au ciment ou les mortiers-collés	Bidon de 12 kg en fonction de la capacité d'absorption du support et de l'appareil d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ En intérieur ■ Pour sols et parois ■ Pour les supports non absorbants, lisses et denses 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temps de séchage court ■ Prêt à l'emploi ■ Application facile ■ Permet un collage optimale sur des supports denses ■ Promoteur d'adhérence ■ Très bon rendement ■ EMICODE EC¹PLUS: Très faibles émissions

ETAG 022 PARTIE 1

Sikalastic®-220 W Dispersion de polymères monocomposante, flexible et rapide. application liquide, sous les carrelages et dallages dans les locaux humides et sanitaires	Bidon de 7 kg et 16 kg Consommation: ~ 1.35 kg/m ² lors d'une application en deux passes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Enduit d'étanchéité dans les locaux humides avec eau sans pression, comme p.ex. les salles de bains et les douches dans le domaine résidentiel, hôtels, etc. ■ Convient pour la classe d'exposition A0 (solicitation moyenne (sol et paroi)) et A (solicitation élevée (paroi)) ■ Pour les chapes liées au ciment et au sulfate de calcium et les anciens revêtements céramiques ■ Utilisation à l'intérieur, sols et parois 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Peut être rapidement recouvert ■ Exempt de solvants ■ Prêt à l'emploi ■ Peut être appliqué au rouleau, au pinceau ou à la spatule ■ Étanche à l'eau ■ Ouvert à la diffusion de vapeur ■ Ponte les fissures ■ Résiste au vieillissement ■ Changement de couleur au séchage ■ EMICODE EC¹PLUS: Très faibles émissions
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ETAG 022 PARTIE 2

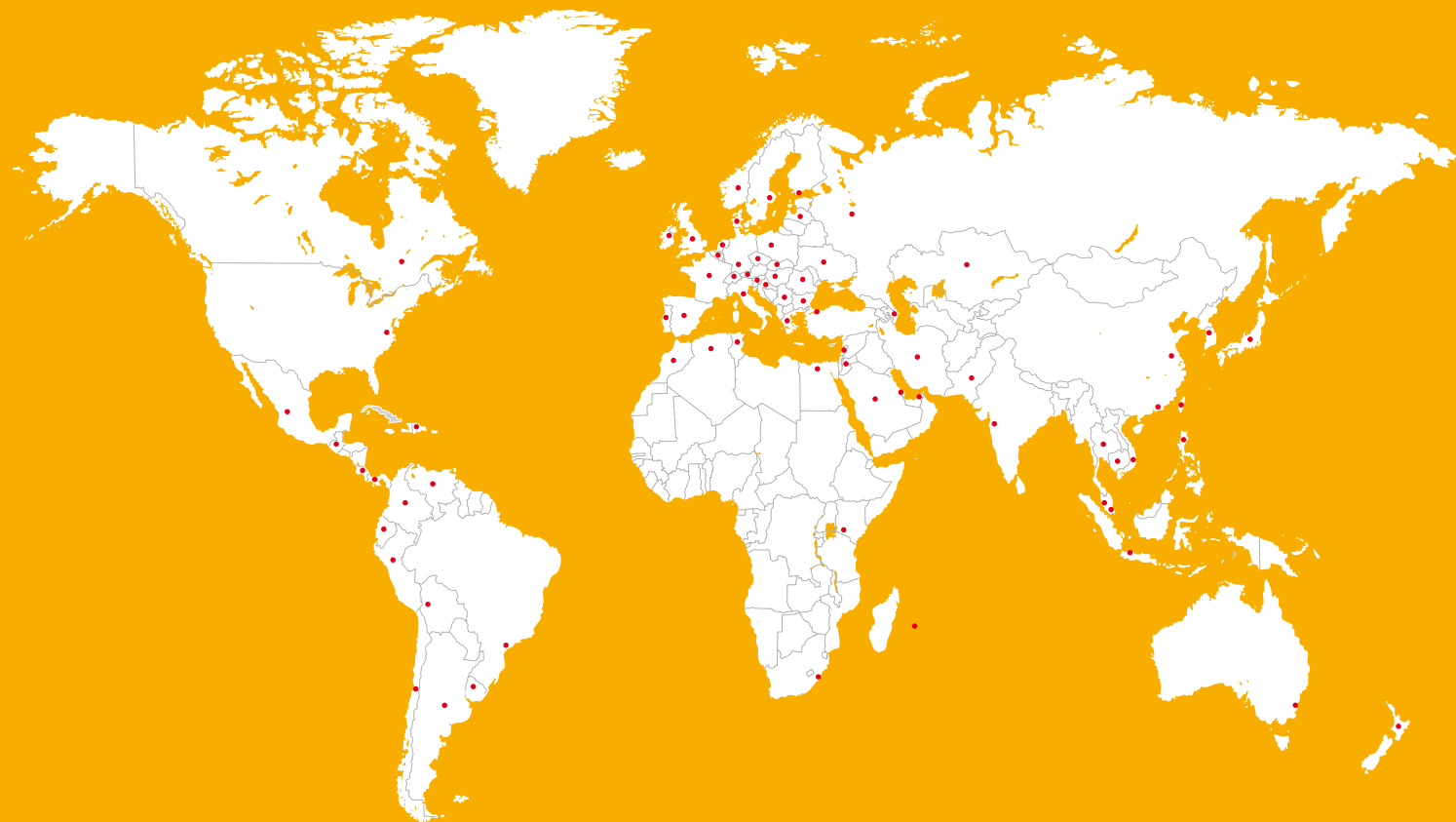
SikaCeram® Sealing Fix Colle d'étanchéité bicomposante, flexible et à prise rapide, pour le collage des membranes et des bandes d'étanchéité.	Mélange prêt à l'emploi 7.8 kg (Comp. A + B) Consommation: ~ 0.75 kg/m ²	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour un collage étanche à l'eau de membranes d'étanchéité dans les zones humides soumises à des sollicitations normales à élevées ■ Composant du système avec SikaCeram® Sealing Membrane W (utilisation à l'intérieur) ■ Pour sols et parois 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Étanche à l'eau, résiste en permanence à l'eau ■ Autoréticulable, prise hydraulique rapide ■ Ponte les fissures et flexible ■ Résistant au gel ■ Peut être appliqué au rouleau et à la spatule ■ Sur différents supports, couche de fond pas nécessaire ■ Très bonnes propriétés d'adhérence ■ Emission de poussière réduite ■ MINERGIE-ECO 1. priorité ■ EMICODE EC¹PLUS: Très faibles émissions
SikaCeram® Sealing Membrane W Membrane d'étanchéité flexible, doublée de feutre, pour les locaux humides et en même temps natte de désolidarisation pour les supports critiques en intérieur.	Rouleau de Epaisseur: ~ 1 m Longueur: ~ 30 m	<ul style="list-style-type: none"> ■ Étanchéité sous les carrelages et dallages dans les locaux humides dans le secteur privé et public, comme les salles de bains, douches, laveries, cuisines etc. ■ Désolidarisation de carrelages et dallages ■ Peut être utilisé sur les supports à risque de fissuration comme les chapes vertes et le béton, revêtements mixtes et sous-constructions fissurées ■ Pour sols et parois ■ Utilisation à l'intérieur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Étanchéité et désolidarisation en un ■ Étanchéité à l'eau ■ Très flexible ■ Utilisation simple ■ Très bon pontage des fissures ■ Bonne adhérence ■ Très mince (~ 0.5 mm) ■ Convient pour les sols chauffés ■ MINERGIE-ECO 1. priorité, Label de qualité SPV ■ EMICODE EC¹PLUS: Très faibles émissions

Sika® SealTape F Bande d'étanchéité élastique, doublée de feutre, angles et manchons pour un raccordement étanche sous les carrelages et dallages.	Rouleau de 25 m (bande ~ 120 mm) Angle intérieur 20 20 pcs Angle extérieur 20 pcs. Manchon de paroi 20 pcs Manchon de paroi 10 pcs. Angle en saillie 10 pcs	<ul style="list-style-type: none"> ■ Etanchement de raccords sous les carrelages et dallages dans les salles d'eau, de balcons, terrasses et façades ■ Pontage étanche à l'eau des joints de raccordement et de dilatation ■ Etanchement de passages de conduite et écoulements ■ Composant du système pour la natte d'isolation et d'étanchement ■ Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Élasticité et résistance à la déchirure élevées ■ Installation simple ■ Étanchéité élevée à l'eau ■ Bonne adhérence avec les produits d'étanchéité ■ Résistance élevée à la température ■ Bonne résistance aux agents chimiques ■ Doublé de feutre sur toute la surface ■ Base MINERGIE-ECO ■ EMICODE EC¹PLUS: Très faibles émissions
Sika® SealTape B Bande d'étanchéité élastique, auto-collante, angles et manchons pour une étanchéité composite sous les revêtements de dallages et carrelages.	Rouleau de 20 m (bande ~ 100 mm) Angle intérieur 20 pcs. Angle extérieur 20 pcs Manchon de paroi 20 pcs	<ul style="list-style-type: none"> ■ Etanchement de raccords sous les carrelages et dallages dans les salles d'eau, de balcons, terrasses et façades ■ Pontage étanche à l'eau des joints de raccordement et de dilatation ■ Etanchement de passages de conduite et écoulements ■ Composant du système pour la natte d'isolation et d'étanchement ■ Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Autocollante ■ Élasticité élevée ■ Utilisation simple ■ Étanchéité élevée à l'eau ■ Bonne adhérence avec l'étanchéité ■ Pouvoir collant élevé sur de nombreux supports ■ EMICODE EC¹PLUS: Très faibles émissions

Produit	Emballage	Domaine d'utilisations	Avantages et bénéfice
SikaCeram®-250 StarFix Mortier-colle flexibilisé, haut rendement pour une application en couche mince et moyenne de la classe EN 12004 C2 TE S1. Partie 1: seulement version gris Partie 2: version gris & blanc	Sac de 25 kg	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pose de tous types de carreaux et plaques céramiques, aussi grès fin grand format ■ Collage de panneaux d'isolation et d'habillage ■ Peut être utilisé sur des supports liés au ciment et au sulfate de calcium et sur les chapes chauffantes, en intérieur et extérieur, sols et parois. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Déformable ■ Souple, facile à tirer ■ Résistant au gel ■ Temps ouvert prolongé ■ EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
SikaCeram®-260 StarFlex Mortier-colle lié au ciment, très grande aptitude à la déformation, avec charges allégées, pour une application en couche mince et moyenne jusqu'à une épaisseur de couche de 25 mm, de la classe EN 12004 C2 TE S1.	Sac de 25 kg	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pose de tous types de carreaux et plaques céramiques, aussi grès fin grand format ■ Pose de pierres naturelles et artificielles non translucides, sujettes à la décoloration et à la déformation et de verre mosaïque ■ Collage de panneaux d'isolation et d'habillage ■ Peut être utilisé sur tous les supports courants et les chapes chauffantes ■ Utilisation à l'intérieur, sols et parois 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rendement élevé, contient des charges légères ■ Multi-Flow: Thixotrope jusqu'à fluide ■ Souple, facile à tirer ■ Très thixotrope, peut être appliqué à la spatule ■ Epaisseurs de couche jusqu'à 25 mm ■ Long temps ouvert ■ Résistant au gel ■ EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
SikaCeram®-270 MultiFlow Mortier-colle pour carrelages et pierres naturelles, à prise rapide, flexibilisée, pour une application en couche mince et moyenne, de la classe EN 12004 C2 FTE S1.	Sac de 25 kg	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pose de tous types de carreaux et plaques céramiques, aussi grès fin grand format ■ Pose de pierres naturelles, sujettes à la décoloration ■ Collage de panneaux d'isolation et d'habillage ■ Pour balcons, terrasses et façades ■ Peut être utilisé sur des supports liés au ciment et au sulfate de calcium et sur les chapes chauffantes ■ Utilisation à l'intérieur, sols et parois 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Flow: Thixotrope à fluidet ■ Hydraulique, durcissement rapide ■ Epaisseurs de couche jusqu'à 30 mm (thixotrope) ■ Souple, facile à tirer ■ Consommation optimisée grâce à des granulats légers ■ Sur certains supports, pas besoin de couche de fond ■ Long temps ouvert ■ Résistant au gel ■ Contient du trass ■ EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
SikaCeram®-290 StarLight Colle de carrelages flexibilisée à faible émission de poussière, rendement élevé, avec des matières premières durables, pour une application en couche mince et moyenne de la classe EN 12004 C2 TE S1.	Sac de 15 kg	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pose de tous types de carreaux et plaques céramiques, aussi grès fin grand format ■ Pose de pierres naturelles et artificielles non translucides, sujettes à la décoloration et à la déformation et de verre mosaïque ■ Collage de panneaux d'isolation et d'habillage ■ Pour les secteurs soumis en permanence à l'humidité comme les piscines, bains de vapeur, façades ou sols industriels, ainsi que pour les sols avec chauffage au sol ■ Peut être utilisé sur des supports liés au ciment et au sulfate de calcium et sur les chapes chauffantes ■ Utilisation à l'intérieur, sols et parois 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ménage les ressources, env. 50% de matières premières durables ■ Rendement extrêmement élevé, contient des charges légères naturelles, exempt de sable de quartz ■ Consistance ajustable ■ Souple, facile à tirer ■ Epaisseurs de couche jusqu'à 15 mm (thixotrope) ■ Long temps ouvert ■ Résistant au gel ■ Ménage le dos, sac de 15 kg avec poignée ■ MINERGIE-ECO 1. Priorität ■ EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
SikaCeram®-295 StarS2 Mortier-colle pour carrelages enrichi de fibres, flexibilisé, avec charges légères, faibles émissions de poussière, pour une application en couche mince et moyenne, de la classe EN 12004 C2 TE S2.	Sac de 25 kg	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour les secteurs soumis en permanence à l'humidité comme les piscines, bains de vapeur, façades ou sols industriels, ainsi que pour les sols avec chauffage au sol ■ Pose de tous types de carreaux et plaques céramiques, aussi grès fin grand format ■ Pose de pierres naturelles et artificielles non translucides, sujettes à la décoloration et à la déformation et de verre mosaïque ■ Peut être utilisé sur des supports liés au ciment et au sulfate de calcium et sur les chapes chauffantes ■ Pour l'intérieur et l'extérieur 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Flow: Thixotrope jusqu'à fluide ■ Thixotropie élevée ■ Très déformable ■ Temps ouvert prolongé ■ Renforcé de fibres ■ Résistant au gel ■ Répartit les charges, a un effet de couche de désolidarisation ■ Charges légères ■ Résistance élevée la traction ■ EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions

	ETAG 022 Guide d'agrement technique européen pour les étanché- ités des sols et de parois dans les locaux humides		Notice informative SPV (2012) Étanchéité composite sous les revêtements en céramique et en pierre naturelle en intérieur FBK (Classe d'exposition à l'humidité)			
	Solutions Sika selon ETAG 022	Parois	Sols	FBK A0 Parois et Sols	FBK A Parois	FBK A Sols
ETAG 022 partie 1 Étanchéité à appliquer de manière liquide avec ou sans couche d'usure	Sikalastic®-220 W	de préférence	de préférence	de préférence	de préférence	non approprié
ETAG 022 partie 2 Membranes d'étanchéités	SikaCeram® Sealing Membrane W + SikaCeram® Sealing Fix	de préférence	de préférence	de préférence	de préférence	de préférence

PARTENARIAT GLOBAL ET LOCAL



QUI SOMMES-NOUS

Installée à Baar, en Suisse, Sika AG est une entreprise active au niveau mondial, spécialisée dans l'industrie des produits chimiques. Elle fournit des produits de mise en œuvre pour l'industrie du bâtiment et le secteur industriel (produits et composants pour véhicules, équipements industriels et composants de construction), pour l'étanchéité, le collage, l'insonorisation, le renforcement et la protection des structures porteuses.

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Contact
Tél. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch · www.sika.ch

BUILDING TRUST

