

UNIVERSAL-ABDICHTUNG



Les balcons, douches ou murs de cave non étanches provoquent des dégâts coûteux en cas de pénétration de l'humidité dans les ouvrages. Pour protéger et préserver les ouvrages de construction, il y a l'enduit UNIVERSAL-ABDICHTUNG.

Caractéristiques du produit

- | UNIVERSAL-ABDICHTUNG est un enduit d'étanchéité bicomposant et minéral destiné aux bâtiments neufs et à la rénovation.
- | Il s'utilise dans de nombreuses situations, p. ex. pour les balcons, les douches, les caves, les soubassements, les bassins d'ornementation.
- | Particulièrement facile à utiliser, les composants sont déjà préconditionnés dans les proportions idéales.
- | Il s'applique à la brosse ou à la truelle lisse/à la taloche en caoutchouc mousse.
- | Forme une couche étanche à l'eau, souple qui colmate les fissures et résiste au gel.
- | S'applique avant de poser le carrelage à l'aide des colles souples SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL, SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL PLUS, SICHERHEITSKLEBER SCHNELL + FLEXIBEL, GROSSE KLASSE GROSSFORMAT-KLEBER ou GLASMOSAİK-KLEBER de LUGATO.
- | Avec certificats de contrôle général de la surveillance des chantiers P-AB 032-00 et P-AB 047-03 du MPA Braunschweig (Allemagne).

Les produits d'étanchéité LUGATO appropriés pour les joints d'angle et les jonctions de tuyaux sont le ruban d'étanchéité DICHTUNGSBAND et la manchette d'étanchéité DICHTUNGSMANSCHETTE.

Utilisations

Pour étanchéifier

1. Les balcons, terrasses et douches avant de poser du carrelage, p. ex. aussi des douches sans barrière.
2. Les murs extérieurs des caves pour les protéger des remontées d'humidité par le sol et de l'eau d'infiltration non endiguées (cas de charge selon la DIN 18195-4) ainsi que les murs intérieurs et sols des caves.
3. Réservoirs d'eau, bassins d'ornementation, citernes, piscines, bassins jusqu'à 5 m de profondeur (étanchéité intérieure).
4. Les anciens carrelages avant de poser de nouveaux carreaux dans la douche et sur les balcons.
5. Les zones sujettes aux projections d'eau au niveau des soubassements.

Pour murs et sols. À l'intérieur et à l'extérieur, même sous l'eau.

Tenir compte des indications données dans le certificat de contrôle général de la surveillance des chantiers.



UNIVERSAL-ABDICHTUNG : protège et préserve les ouvrages de construction.

Supports et préparation

Tous les supports doivent être	plans, cohésifs, solides, propres, secs, sans fissures. Pour l'évacuation de l'eau, prévoir une pente d'au moins 2 %. Pour les balcons et les terrasses au-dessus de pièces habitées, voir sous „Mise en œuvre/Remarques générales“.
Préparation	Retirer toutes les couches précédentes, quelles qu'elles soient, ainsi que les carreaux endommagés. Colmater les creux et les trous. Créer les couches inclinées à l'aide de mortier AUSGLEICHS- UND GEFÄLLEMÖRTEL.

Tableau 1

Utilisation pour sollicitation modérée en intérieur et en extérieur (domaine non réglementé par les autorités de surveillance des chantiers)

1. Utilisation sur les murs et les sols des pièces où l'utilisation d'eau sanitaire et de nettoyage n'est pas très fréquente, p. ex. dans les salles de bains et douches particulières, dans les hôtels. (Fiche technique allemande du ZDB : classes de sollicitation par l'humidité A0).
2. Utilisation sur les surfaces extérieures soumises à de l'eau sans pression, p. ex. les balcons, les terrasses (sauf si des pièces habitées se trouvent juste en dessous*).
(Fiche technique allemande du ZDB : classes de sollicitation par l'humidité B0).

Support	Exigences/préparation	Apprêter avec BESTE BASIS	Aptitude du support pour la classe de sollicitation par l'humidité	
			A0	B0
Chapes anhydrites	Humidité résiduelle < 0,5 % CM, poncées, aspirées.	+	x	-
Béton	Coulé au moins 3 mois auparavant, sans huile de coffrage.		x	x
Pierres de coffrage de béton	Avec enduit de ciment.		x	-
Carrelage	Non endommagé, joints à fleur, sans creux.		x	x
Plaques de plâtre	Poncées, aspirées.	+	x	-
Plaques de plâtre renforcées de fibres, placoplâtre	Consolidées selon les préconisations du fabricant, aspirées.	+	x	-
Enduits de ciment	Au moins 10 mm d'épaisseur, non lissés.	+	x	-
Plaques en mousse dure, habillées d'une mince couche de mortier sur les deux côtés	Consolidées selon les préconisations du fabricant.		x	-
Chapes de chauffage, liées au ciment	Durcissement depuis 3 semaines, chauffage fonctionnel, humidité résiduelle < 2,0 % CM. Éteindre le chauffage avant d'appliquer l'enduit d'étanchéité. Mettre en service au plus tôt 8 jours après avoir collé le carrelage.		x	-

Tableau 1 (suite)

Chapes de chauffage, liées à l'anhydrite	Durcissement depuis 7 jours, chauffage fonctionnel, humidité résiduelle < 0,3 % CM. Éteindre le chauffage avant d'appliquer l'enduit d'étanchéité. Mettre en service au plus tôt 8 jours après avoir collé le carrelage.	+	x	-
Enduit de ciment allongé	Min. 10 mm d'épaisseur, appliqué au moins 2 semaines auparavant.		x	-
Chapes magnésie	Poncées, aspirées.	+	x	-
Ouvrage de maçonnerie (briques silico-calcaires, béton poreux, briques)	Enduit au préalable avec ROHBAU-SPACHTEL AUSSSEN.		x	x ¹
Chapes sèches	Consolidées selon les préconisations du fabricant, aspirées.	+	x	-
Chapes de ciment	Coulées au moins 2 semaines auparavant, humidité résiduelle < 2,0 CM-%.		x	x
Enduits de ciment	Min. 10 mm d'épaisseur, appliqué au moins 2 semaines auparavant.		x	x

Légende :

+ BESTE BASIS nécessaire.

x UNIVERSAL-ABDICHTUNG/support adapté pour cette classe de sollicitation par l'humidité ou après préparation adéquate.

- Support non adapté pour cette classe de sollicitation.

¹ Uniquement au niveau du raccord du mur.

* Pour les balcons et les terrasses au-dessus de pièces habitées : voir la brochure „Conseils de pros pour l'étanchéité des balcons“. Pour les terrasses situées au-dessus de pièces habitées, il faut réaliser une étanchéification conformément à la DIN 18195 „Étanchéité d'ouvrages“.

Tableau 2**Utilisation pour sollicitation élevée en intérieur et en extérieur (domaine réglementé par les autorités de surveillance des chantiers)**

- Utilisation sur les murs et les sols des pièces où l'utilisation d'eau sanitaire et de nettoyage est très fréquente ou où elles stagnent longtemps, p. ex. les zones entourant les bassins de piscines et les installations sanitaires (publiques et privées). (Fiche technique allemande du ZDB : classe de sollicitation par l'humidité A).
- Utilisation sur les surfaces intérieures et extérieures de réservoirs soumises à une sollicitation constante d'eau sous pression depuis l'intérieur, p. ex. bassins de piscines publiques et privées, intérieures et extérieures (Fiche technique allemande du ZDB : classe de sollicitation par l'humidité B).

Support	Exigences/préparation	Aptitude du support pour la classe de sollicitation par l'humidité	
		A	B
Béton	Coulé au moins 3 mois auparavant, sans huile de coffrage.	x	x
Pierres de coffrage de béton	Avec enduit de ciment.	x	x
Carrelage	Non endommagé, joints à fleur, sans creux.	x	-
Plaques en mousse dure, habillées d'une mince couche de mortier sur les deux côtés	Consolidées selon les préconisations du fabricant.	x	-

Tableau 2

Chapes de chauffage, liées au ciment	Durcissement depuis 3 semaines, chauffage fonctionnel, humidité résiduelle < 2,0 % CM. Éteindre le chauffage avant d'appliquer l'enduit d'étanchéité. Mettre en service au plus tôt 8 jours après avoir collé le carrelage.	x	-
Enduit de ciment allongé	Min. 10 mm d'épaisseur, appliqué au moins 2 semaines auparavant.	x	-
Ouvrage de maçonnerie (briques silico-calcaires, béton poreux, briques)	Enduit au préalable avec ROHBAU-SPACHTEL AUSSEN.	x	-
Chapes de ciment	Coulées au moins 2 semaines auparavant, humidité résiduelle < 2,0 CM-%.	x	x
Enduits de ciment	Min. 10 mm d'épaisseur, appliqué au moins 2 semaines auparavant.	x	x

Légende :

x UNIVERSAL-ABDICHTUNG/support adapté pour cette classe de sollicitation par l'humidité ou après préparation adéquate.

- Support non adapté pour cette classe de sollicitation.

Mise en œuvre

Pour l'utilisation 1/4 + 5 :



Mélanger : Verser 3 kg d'additif Flex dans le récipient de mélange (p. ex. le seau de l'emballage), incorporer lentement 6 kg de mortier d'étanchéité avec un agitateur électrique sur vitesse lente. Rincer le bidon avec max. 50 ml d'eau et verser également dans le récipient de mélange.



Appliquer la première couche à la brosse ou à la truelle lisse. Chaque couche doit être appliquée en épaisseur régulière et recouvrir intégralement la surface. Pour l'étanchéification des transitions entre murs et sols et dans les angles, se référer aux remarques générales (voir plus bas).



Après séchage, appliquer à la truelle lisse la deuxième couche constituée de 3 kg d'additif Flex et de 6 kg de mortier d'étanchéité au plus tôt 2 heures après. Appliquer la troisième couche au plus tôt 4 heures après. Laisser sécher pendant 24 jours. Protéger de la pluie et des rayons directs du soleil.



Ensuite, coller le carrelage à l'aide de SICHERHEITS-KLEBER FLEXIBEL. Jointoyer avec UNIVERSAL-FUGE FLEXIBEL et WIE GUMMI WETTERSCHUTZ-SILICON.

Remarques générales

- | Afin d'obtenir une épaisseur de couche correcte, ne pas consommer moins de 1,75 kg/m². Pendant la mise en œuvre, contrôler l'épaisseur de la couche en étudiant la consommation de matière.
- | Sur les bâtiments montants, réaliser l'étanchéité sur au moins 15 cm de haut.
- | Après interruption du travail, reprendre en appliquant de la matière fraîche sur 10 cm sur la couche durcie.
- | Étanchéfier les angles intérieurs et extérieurs avec la bande DICHTUNGSBAND (pour les utilisations, voir le Tableau 1 Domaine non réglementé par les autorités de surveillance des chantiers) ou avec le profil d'angle ECKPROFIL (angles intérieurs/extérieurs; pour les utilisations, voir le Tableau 2 Domaine réglementé par les autorités de surveillance des chantiers, voir également la section „À noter“) et commencer par les enrober d'enduit UNIVERSAL-ABDICHTUNG.

Remarques générales (suite)

- | Au niveau des transitions entre murs et sols et par-dessus les joints existants, noyer la bande DICHTUNGSBAND. Colmater les joints de DICHTUNGSBAND avec UNIVERSAL-ABDICHTUNG se chevauchant sur 3 cm. La bande DICHTUNGSBAND doit être mise en place dans la première couche fraîche et être recouverte par les couches suivantes. Le cas échéant, abouter la bande DICHTUNGSBAND et le profil d'angle ECKPROFIL par un chevauchement d'au moins 5 cm.
- | Continuer l'étanchéification sous les parties encastrées, p. ex. les baignoires.
- | Enrober les traversées (passages de tuyaux [jusqu'à DN 50], branchements d'eau) dans la couche d'étanchéité avec la manchette DICHTUNGSMANSCHETTE.
- | Pour les siphons de douche et les écoulements de sol : utiliser uniquement les écoulements de sol à bride adhésive, ou mobile et fixe. La manchette pour le sol doit être enrobée dans UNIVERSAL-ABDICHTUNG comme pour la bande DICHTUNGSBAND.
- | Pour les bassins (de max. 2 m de profondeur d'eau) : utiliser les composants spéciaux DICHTUNGSBAND SCHWIMMBECKEN, DICHTUNGSMANSCHETTE SCHWIMMBECKEN ou DICHTUNGSECKE SCHWIMMBECKEN. Voir également la section „À noter“.
- | Éviter les superpositions supplémentaires.
- | Pour l'étanchéification des balcons et des terrasses, en particulier au-dessus de pièces habitées et pour l'étanchéification d'écoulements de sol, consulter la brochure LUGATO „Conseils de pros pour l'étanchéification des balcons“ (disponible en magasins de bricolage, de matériaux ou sur le site Internet de LUGATO www.lugato.de en allemand) et la fiche technique allemande du ZDB „Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden“ (Constructions de revêtements de carrelage et de dalles en dehors des bâtiments). Pour les terrasses situées au-dessus de pièces habitées, il faut réaliser une étanchéification conformément à la DIN 18195 „Étanchéité d'ouvrages“.

Liste de courses pour l'étanchéification des balcons et des terrasses :

- | Bande DICHTUNGSBAND
- | Colles SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL, SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL PLUS, SICHERHEITSKLEBER SCHNELL + FLEXIBEL ou GROSSE KLASSE GROSSFORMAT-KLEBER
- | Joint UNIVERSAL-FUGE FLEXIBEL
- | WIE GUMMI WETTERSCHUTZ-SILICON

Remarques sur la mise en œuvre pour les utilisations de 2

Utilisation	Mise en œuvre
<p>2.</p>  <p>Étanchéification des murs intérieurs et extérieurs des caves, sols de caves.</p>	<p>Réaliser une goulotte entre les fondations et le mur à l'aide de R & R-HOCHLEISTUNGS-MÖRTEL. Appliquer UNIVERSAL-ABDICHTUNG comme décrit plus haut, sans utiliser la bande DICHTUNGSBAND. Laisser sécher pendant 2 jours.</p> <p>Pour une étanchéification de mur extérieur : Protéger la zone d'étanchéification des dommages mécaniques par des nattes filtrantes ou des plaques drainantes. Remplir le creusement de sable ou de gravier. Appliquer le produit d'étanchéification sur au moins 10 cm sur le bord avant de la plaque de fondation. Recommandation : appliquer p. ex. NEUER ANSTRICH au-dessus du niveau de la terre dans la zone exposée aux projections d'eau (soubassements).</p> <p>Pour étanchéifier les murs et les sols intérieurs : recouvrir le mur d'une peinture à dispersion, p. ex. NEUER ANSTRICH, ou bien coller du carrelage, coller du carrelage au sol. Lors de la réalisation, tenir compte de la „Directive sur la planification et la réalisation des étanchéités d'éléments de construction en contact avec la terre avec des barbotines d'étanchéité (chimie de construction)“.</p>

Remarques sur la mise en œuvre pour les utilisations de 3

Utilisation	Mise en œuvre
<p>3.</p>  <p>Étanchéification de réservoirs d'eau, de bassins d'ornementation, de citernes, de bassins de piscines, de bassins.</p>	<p>Casser les angles extérieurs. Au niveau des angles intérieurs et les jonctions entre murs et sols, réaliser une goulotte avec R & R-HOCHLEISTUNGSMÖRTEL. Appliquer le produit d'étanchéité en 3 étapes. Laisser sécher pendant 5 jours avant de remplir d'eau. Vider le premier remplissage et remplir d'eau neuve. Avant d'ajouter les poissons, contrôler le pH.</p> <p>Réservoirs d'eau carrelés (piscines) : Poser la bande DICHTUNGSBAND au niveau des jonctions entre murs et sols, enrober les profils d'angle dans les angles intérieurs. Avant de poser le carrelage, vérifier l'étanchéité par un remplissage d'essai pendant 14 jours (suivre la fiche technique allemande du ZDB „Hinweise für die Planung und Ausführung keramischer Beläge im Schwimmbadbau“ [Consignes pour la conception et la réalisation de revêtements en céramique pour la construction de piscines]). Consulter la section „À noter“ pour des indications supplémentaires.</p>

Caractéristiques du produit

Utilisation	Épaisseur minimale de la couche	Consommation	Rendement (18 kg)
1,2,4,5	2 mm (2 x 1 mm)	env. 3,5 kg/m ²	env. 5,0 m ²
3	3 mm (3 x 1 mm)	env. 5,0 kg/m ²	env. 3,6 m ²

Temps de mise en œuvre (vie en pot)	env. 2 heures.
Température de mise en œuvre	5–25 °C.
Résistance aux températures	-40 à 80 °C.
Colmatage de fissures	jusqu'à 0,4 mm.
Composition	mortier d'étanchéité : Ciment, agents de charges, adjuvants organiques. Additif Flex : Dispersion à base de résine synthétique, adjuvants organiques, conservateur (contient de la benzisothiazolinone [BIT]. Peut provoquer des réactions allergiques).
Environnement	sans bitume et sans solvants.
Conditionnement	seau en plastique grand format de 18 kg (2 x 6 kg de mortier d'étanchéité, 2 x 3 kg d'additif Flex).
Durée de stockage	dans son emballage d'origine, se conserve au moins jusqu'à la date imprimée sur l'étiquette. Stocker à l'abri du gel et au sec. Toutes les durées sont indiquées pour 20 °C et 65 % d'humidité relative. Les températures supérieures accélèrent le durcissement, les températures inférieures le ralentissent.

Certificats de contrôle

! Certificat de contrôle général de la surveillance des chantiers P-AB 032-00 du MPA Braunschweig selon les critères fondamentaux de contrôle pour les barbotines d'étanchéité souples pour étanchéification des bâtiments conformément à la liste des règles de construction A, partie 2, n° courant 2.49. UNIVERSAL-ABDICHTUNG peut être utilisé pour l'étanchéification contre les remontées d'humidité par le sol et l'eau d'infiltration non endiguée et endiguée, l'eau sous pression par l'intérieur, pour les joints horizontaux dans et sous les murs et pour étanchéifier les soubassements expo-sés aux projections d'eau.

Certificats de contrôle (suite)

I Certificat de contrôle général de la surveillance des chantiers P-AB 047-03 du MPA Braunschweig selon les critères fondamentaux de contrôle pour l'étanchéification d'ouvrages en conjonction avec des conformément aux produits de construction cités dans la liste des règles de construction A, partie 2, n° courant 2.50. Homologué pour la classe de sollicitation A (murs et sols dans les pièces à usage très fréquent ou prolongé d'eau potable et de nettoyage, p. ex. zones entourant les bassins des piscines et les douches [publiques et privées]) et pour la classe de sollicitation B (utilisation sur les surfaces intérieures et extérieures de réservoirs soumises à une sollicitation constante d'eau sous pression depuis l'intérieur, p. ex. bassins de piscines publiques et privées, intérieures et extérieures). Les composants du système sont une manchette pour sols à enrober dans les évacuations du sol ainsi que des profils d'angle, LUGATO DICHTUNGSBAND, LUGATO DICHTUNGSMANSCHETTE pour étanchéifier les angles, les joints d'angle et les branchements.

I Selon la fiche technique ZDB „Consignes pour la réalisation d'étanchéités composites fluides avec parements et revêtements en carrelage et dalles, pour l'intérieur et l'extérieur“, utilisable également pour les classes de sollicitation par l'humidité AO et BO.

I Certificat de contrôle PZ III/B-03-016 du MFPA Leipzig : Contrôle de l'inflammabilité normale (B2) selon la DIN 4102-1.

Les certificats de contrôle peuvent être obtenus sur demande si nécessaire.

À noter

I Tenir compte de la fiche technique allemande du ZDB „Consignes pour la réalisation d'étanchéités composites fluides avec parements et revêtements en carrelage et dalles, pour l'intérieur et l'extérieur“, (version d'août 2012). La fiche technique fournit des consignes plus précises sur les supports et sur les mesures à prendre en matière d'étanchéité en fonction de la situation.

I L'humidité par condensation qui se forme parfois sur UNIVERSAL-ABDICHTUNG en raison de critères physiques du bâtiment peut être éliminée par exemple par l'application d'un enduit de ciment allongé.

I UNIVERSAL-ABDICHTUNG n'est pas adapté comme couche d'usure praticable.

I Ne pas mettre en œuvre en plein soleil ou par risque de pluie. Jusqu'à son durcissement, la couche d'étanchéité ne doit pas être exposée à l'humidité (brouillard), l'eau ou le gel.

I Pour les bassins (jusqu'à 2 m de profondeur d'eau), utiliser DICHTUNGSBAND SCHWIMMBECKEN, DICHTUNGSMANSCHETTE SCHWIMMBECKEN ou DICHTUNGSECKE SCHWIMMBECKEN. Pour les étanchéités dans les zones de classes de sollicitation par l'humidité A (zones entourant les bassins de piscines et les installations sanitaires [publiques et privées]), utiliser ECKPROFIL.

Ces composants spéciaux peuvent être commandés directement auprès de LUGATO/service technique, tél. +49 (0)40 69407-222.

Sécurité au travail :

Mortier d'étanchéité/composants pulvérulents : non soumis à l'obligation d'identification selon le GHS.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement soigneusement à l'eau et le cas échéant, consulter un médecin. Porter des gants de protection adaptés, p. ex. des gants de coton imprégnés de nitrile. Porter des lunettes de sécurité/un masque. En cas d'ingestion, se rincer la bouche avec de l'eau et boire beaucoup d'eau.

GISCODE ZP1. Ce produit contient du ciment et provoque une réaction fortement alcaline avec l'humidité (valeur du pH env. 11).

Éviter la formation de poussière et les projections de mortier.

Additif Flex/composants fluides : non soumis à l'obligation d'identification selon le GHS.

Éliminer avec de l'eau et du savon, ne pas laisser sécher sur la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer soigneusement à l'eau. Le cas échéant, consulter un médecin. GISCODE D1.

Si nécessaire, demander la fiche de données de sécurité ou la télécharger sur le site Internet www.lugato.de en allemand.

Élimination : Mélanger les restes à de l'eau, laisser durcir. Jeter aux déchets ménagers ou aux gravats de chantier. Recycler l'emballage quand il est vide.

Les données de cette fiche correspondent à nos connaissances et notre expérience actuelles. Comme nous n'avons aucune influence sur les propriétés de certains bâtiments ni sur l'exécution des travaux, nous ne pouvons garantir que la parfaite qualité de nos produits. Pour cette raison, en cas de doute, il convient de vérifier que le produit est approprié en effectuant un nombre de tests suffisant. Notre responsabilité directe ne peut être engagée ni par les indications faites dans cette fiche ni suite à des conseils donnés oralement.

La publication de cette fiche technique annule les versions précédentes. Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques.



Dans l'industrie chimique, Responsible Care (RC) signifie l'adoption d'un comportement responsable, une initiative déployée au niveau mondial. Dans de nombreux pays, des fédérations regroupant les industries chimiques lancent des programmes RC nationaux. Dans l'initiative internationale, des milliers d'entreprises et des millions d'employés œuvrent dans ce sens. L'objectif, c'est l'engagement volontaire à dépasser les obligations légales : promouvoir la durabilité, afficher sa responsabilité envers les produits, veiller à une meilleure sécurité des usines et pour le voisinage, améliorer la protection de la santé au travail et la protection de l'environnement. En sa qualité de membre de la fédération allemande des industriels chimiques, LUGATO s'engage au respect de ces objectifs.

Et si vous ne savez pas, vous pouvez nous demander !

Il suffit d'appeler les experts LUGATO au +49 (0)40 6 94 07-222.

Séminaires

En coopération avec ses distributeurs, LUGATO transmet les connaissances pratiques p.ex. pour la pose de carrelage. Pour plus d'informations, consultez www.lugato.de ou bien votre distributeur local pour connaître les prochains ateliers de bricolage.



Simple à faire soi-même

Demandez à votre distributeur la brochure « Simple à faire soi-même ». Sur plus de 160 pages et 1.000 photos, vous apprendrez tout, de la pose du carrelage à l'étanchéification des ouvrages. Toutes les instructions sont présentées simplement avec des photos détaillées.



LUGATO GmbH & Co. KG, D-22885 Barsbüttel,
Service technique, tél. : +49 (0)40 69 40 7 - 222, technik@lugato.de
www.lugato.de

Copyright by LUGATO. Version 06/2017

LUGATO
Fürs Leben gemacht