

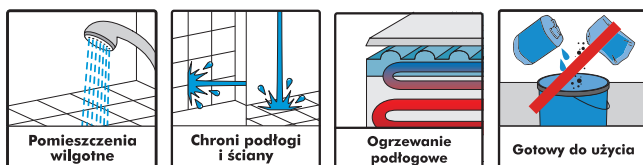
CL 51

EXPRESS 1-K

Revêtement anti-humidité

PROPRIÉTÉS

- ▶ protège les substrats contre l'humidité
- ▶ imperméable et flexible
- ▶ couvre les fissures du substrat
- ▶ ne contient pas de solvants
- ▶ pose de carreaux après 4 heures
- ▶ répond aux exigences du type d'isolation



CHAMP D'APPLICATION

- Pour l'intérieur des chambres.
- Sur les surfaces horizontales et verticales.
- Pour le scellement superficiel et sans joint des substrats avant la pose des carreaux.
- Pour une utilisation dans la construction résidentielle, dans des pièces exposées à une humidité temporaire.
- Pour sceller les substrats tels que les enduits et chapes à ciment (y compris chauffantes), les enduits ciment-chaux, les murs conçus pour une soudure complète.
- Pour la protection des substrats sensibles à l'humidité : béton cellulaire, plaques de plâtre, fibres de plâtre, fibres-ciment et OSB, substrats anhydrites, substrats et plaques de plâtre, mortiers de nivellement des sols.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Salles de bains, cuisines.
- Toilettes, douches, nettoyeurs à sec.



PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le Ceresit CL 51 adhère aux substrats secs, compacts et propres et convient à la pose de carreaux de substrats, exempts de substances qui réduisent l'adhérence (par exemple, agents anti-adhérence, couches de surface de liants, poussières, fleurs). La saleté, la peinture et les couches peu résistantes existantes doivent être éliminées. Les surfaces des substrats doivent être uniformes, sans fissures profondes.

Les substrats d'anhydrite ayant une humidité $\leq 0,5\%$ et les substrats de gypse et les panneaux d'OSB doivent être poncés mécaniquement et aspirés, les panneaux de plâtre et les panneaux de fibres de gypse doivent être fixés conformément aux recommandations des fabricants de panneaux, les substrats et les plâtres de gypse doivent avoir une épaisseur > 10 mm et une humidité $\leq 1\%$. Les surfaces lisses des enduits et des couches de nivellement doivent être rugueuses.



Apprêt avec Ceresit CT 17

Les substrats poussiéreux et huileux doivent être nettoyés à la brosse et apprêtés avec le Ceresit CT 17, de la même manière que tous les substrats absorbants. Après application de l'apprêt, attendez au moins 2 heures.

EXÉCUTION

Si le produit n'a pas été utilisé depuis longtemps, il faut le remuer avec un foret lent à mélangeur. Le matériau est prêt à l'emploi.

Le Ceresit CL 51 non dilué doit être appliqué à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau.

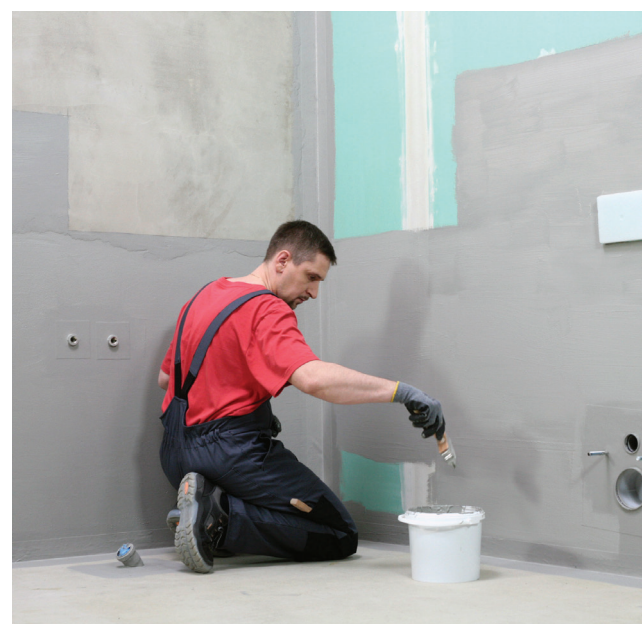
Pour obtenir une protection de substrat étanche à l'eau, il est nécessaire d'appliquer au moins deux couches de revêtement d'étanchéité d'une épaisseur totale d'environ 1,0 mm. La première couche doit toujours être appliquée avec un pinceau. L'application de la deuxième couche peut être effectuée après environ 90 min. Les couches doivent être appliquées en croix. Appliquez chaque couche suivante après le séchage de la couche précédente. Au niveau de la jonction entre le mur et le sol, sur les bords, aux endroits des joints de dilatation, des passages de tuyaux d'installation, etc., l'isolation doit être renforcée avec la bande d'étanchéité Ceresit CL 62 ou Ceresit CL 152. Le ruban doit être collé dans une première couche fraîche de Ceresit CL 51 et recouvert d'une seconde couche.



Collage du ruban d'étanchéité CL 62 dans les coins verticaux.



Collage d'un ruban d'étanchéité ou d'une doublure technique avec un poids max. de 60 g/m² aux passages des tuyauteries d'installation



Application des première et seconde couches d'isolant à l'aide d'un pinceau.

Après environ 4 heures après l'application de la dernière couche d'isolation, vous pouvez commencer à fixer les carreaux de céramique avec des mortiers-colles, par exemple Ceresit CM 11 PLUS, CM 12 PLUS, CM 16, CM 16 PRO, CM 16 WHITE, CM 17 WHITE, CM 16 EXPRESS, CM 49 WHITE, CM 17, CM 22.

Les outils et les saletés fraîches doivent être lavés à l'eau. Le CL 51 durci ne peut être retiré que mécaniquement.



Après 4 heures, vous pouvez commencer à coller les carreaux



Le CL 51 est parfait pour les salles de bain, les douches, etc.

ATTENTION

Les travaux doivent être effectués dans des conditions sèches, avec des températures de l'air et du substrat de +5 °C à +25 °C. Toutes les données se réfèrent à une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 60 %. Dans d'autres conditions, il convient de tenir compte d'un temps de séchage plus court ou plus long du matériau. La pression de l'humidité provenant du substrat doit être exclue. Ne pas utiliser le Ceresit CL 51

dans des endroits exposés à des produits chimiques. Le CL 51 peut être utilisé pour le revêtement dans les chambres des catégories A et B destinées au séjour des personnes.

STOCKAGE

Conservation jusqu'à 12 mois à compter de la date de fabrication, stockage dans des conditions fraîches et sèches et dans un emballage d'origine non endommagé.

Protégez du gel !

EMBALLAGE

Seaux de 15 kg, 5 kg et 2 kg.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base :	dispersion de résine synthétique modifiée
Couleur :	gris
Densité :	1,55 ± 10% kg/dm ³
Cohérence :	colle
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C
Temps de séchage de la première couche :	90 min
Temps de séchage de la deuxième couche :	2 heures
Fixation de la plaque :	environ 4 heures après application de la dernière couche
Flexibilité du revêtement :	pas de fissures ni de cassures à +5 °C sur un rouleau de 30 mm de diamètre
Étanchéité du revêtement – perméabilité :	aucune fuite à une colonne d'eau de 1000 mm en 24 heures
Allongement relatif du revêtement à la force de traction maximale :	≥ 13 %
Contrainte de traction maximale du revêtement :	≥ 5 MPa
Adhérence sur le substrat apprêté CT 17 :	-béton ≥ 3,0 MPa
	-plaques de ciment ≥ 0,5 MPa
	-plaques de plâtre ≥ 0,5 MPa
	ou brèche dans le sol
	-plaques d'OSB ≥ 0,5 MPa
	ou brèche dans le sol
Résistance aux rayures dans le substrat :	aucune fissure avec une largeur de rayure jusqu'à 0,7 mm
Émissions de composés organiques volatils (COV) déterminées par le temps nécessaire pour atteindre des concentrations acceptables de facteurs nocifs pour la santé :	pas d'émissions supérieures aux concentrations admissibles
Consommation indicative (deux couches) :	environ 1,1 kg/m ²

- Le produit dispose de l'Agrément technique de l'Institut de recherche sur le bâtiment n° AT-15-9348/2014 + Annexe n° 1 pour le kit d'étanchéité Ceresit CL 62 et CL 152, du Certificat de contrôle de la production d'entreprise n° ITB-0614/Z délivré par l'Institut de recherche sur le bâtiment, du Certificat NIZP-PZH pour le contact avec l'eau potable n° B-BK-60210-1449/19 valable jusqu'au 31/12/2022.

Pour tout conseil technique, veuillez contacter :
+33 7 63349496

Outre les informations fournies dans la présente fiche technique, les règles de l'art de la construction, les lignes directrices des instituts et associations de l'industrie, les normes nationales et européennes pertinentes, les documents d'agrément, les réglementations de santé et de sécurité, etc. doivent être respectés. Les caractéristiques et propriétés techniques mentionnées ci-dessus sont fondées sur l'expérience pratique et les recherches menées. Toutes les propriétés et utilisations des matériaux en dehors de la portée de cette fiche technique nécessitent notre confirmation écrite. Toutes les données se réfèrent aux températures du substrat, de l'air ambiant et du matériau de +23 °C et à une humidité relative de l'air de 50 %, sauf indication contraire. Dans d'autres conditions climatiques, les données peuvent changer.

Les informations contenues dans cette fiche technique, en particulier les recommandations concernant le mode et les conditions d'application ainsi que le champ d'application et d'utilisation de nos produits, ont été développées sur la base de notre expérience professionnelle. Cette fiche technique définit le périmètre d'utilisation du matériel et le mode d'exécution recommandé des travaux, mais ne peut se substituer à la préparation professionnelle de l'entrepreneur. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais n'a aucune influence sur les conditions et les modalités de son utilisation. Étant donné que les conditions d'utilisation des produits peuvent changer, il est conseillé d'effectuer ses propres tests en cas de doute. Nous ne sommes pas responsables des informations ci-dessus ou de toute recommandation verbale s'y rapportant, sauf en cas de négligence grave ou de faute intentionnelle. Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures applicables à ce produit.



La qualité pour les professionnels