

CL 50

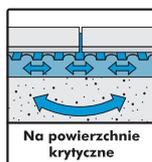
SUPER EXPRESS 2-K

Revêtement d'étanchéité flexible

Mortier ciment-polymère à deux composants pour fabrication de

PROPRIÉTÉS

- ▶ Revêtement imperméable à l'eau destiné à être utilisé dans les bâtiments résidentiels et bâtiments publics
- ▶ pose de carreaux après seulement 5 heures
- ▶ pour intérieurs et extérieurs
- ▶ couvre les fissures du substrat
- ▶ ne contient pas de solvants
- ▶ facile à appliquer
- ▶ recommandé pour balcons et terrasses



APPLICATION

L'enduit d'étanchéité Ceresit CL 50 est utilisé pour l'imperméabilisation et la protection contre l'humidité. Le Ceresit CL 50 est utilisé pour sceller les substrats avant de fixer les revêtements en céramique et en pierre naturelle. Le matériau est appliqué sur les surfaces des enduits et des chapes à l'aide d'une brosse ou d'une truelle. Grâce à la prise rapide du CL 50 sur les substrats scellés, le carrelage peut être réalisé le même jour.

Le matériau est recommandé pour une utilisation dans des endroits constamment humides ou périodiquement exposés à l'humidité et à l'eau, tels que piscines, terrasses, balcons, salles de bains, douches publiques, toilettes, cuisines et chambres avec grilles placées dans le sol.

Le CL 50 peut être appliqué sur des substrats en béton, des plâtres et des chapes de ciment (y compris chauffantes), des plâtres ciment-chaux, des murs réalisés sur un joint plein, des substrats en béton aéré et anhydrite, des substrats et des plaques de plâtre, des plaques de plâtre-carton.



PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le revêtement d'étanchéité CL 50 peut être utilisé sur des substrats compacts, porteurs, secs et matures, exempts de substances réduisant l'adhérence (telles que : antiadhésifs, graisses, poussières). Les surfaces des substrats doivent être uniformes, sans fissures profondes de travail. La saleté existante, les couches altérées et les couches de peinture doivent être enlevées mécaniquement. Nettoyez les surfaces à dépolir à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur.

Les substrats d'anhydrite (humidité $\leq 0,5\%$) doivent être poncés mécaniquement et dépolis. Les plaques de plâtre doivent être fixées conformément aux recommandations des fabricants de plaques. Les substrats poncés et poussiéreux et les enduits de ciment doivent avoir une épaisseur > 10 mm et une humidité $\leq 1\%$.

Les substrats doivent être apprêtés avec le Ceresit CT 17 ou CN 94 (dilué avec de l'eau dans une proportion de CN 94:eau de 1:3) et attendre au moins 2 heures jusqu'à ce que le sol soit complètement sec. Ils doivent être protégés de l'humidité extérieure, par exemple à travers les murs ou les plafonds.

EXÉCUTION

Un paquet de CL 50 contient deux composants d'isolation. Versez le composant B (liquide) dans le récipient et, tout en versant le composant A (poudre), remuez continuellement avec une foret lent à mélangeur jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans agglomérats. Le rapport de mélange entre le composant sec et le composant humide est de 1,5:1 en poids. Attendez 5 minutes et remuez à nouveau le mortier. Le matériau peut être appliqué à la truelle ou au pinceau.

Un minimum de deux couches de CL 50 est nécessaire pour obtenir une protection étanche du substrat. La première couche doit être appliquée au pinceau. La deuxième couche peut être appliquée après environ 2 heures, lorsque la première couche a durci et changé de couleur. Appliquez la deuxième couche « en croix » par rapport à la première. Le CR 50 ne peut être appliqué sur une épaisseur supérieure à 1,0 mm en un seul traitement. La consommation de

CL 50 est de 1,65 kg/m² par 1 mm d'épaisseur de couche sèche. Lors de l'utilisation du CL 50 sur des piscines, l'isolation doit être appliquée sur une épaisseur totale après séchage d'au moins 2,5 mm, et sur les terrasses, balcons et pièces humides où l'exposition à l'eau est constante ou prolongée dans une épaisseur d'au moins 2,0 mm. Dans les autres pièces humides, l'épaisseur du revêtement doit être d'au moins 1,5 mm. Dans les pièces humides, le revêtement doit être renforcé sur les bords et les joints de dilatation avec le ruban d'étanchéité CL 152. Collez le ruban dans une première couche fraîche de

CL 50 et recouvrez d'une seconde couche de tissu. Sur les terrasses et les balcons, la bande d'étanchéité CL 152 ou le ruban butyle CL 150 doivent être utilisés pour renforcer la couche d'étanchéité à des endroits particuliers, tels que les raccords entre les surfaces verticales et horizontales, les drains et les gouttières, les endroits d'utilisation des solins, etc.

. Utilisez du ruban adhésif CL 152 sur les joints de dilatation. Avant de coller le ruban CL 150, appliquez une couche de revêtement d'étanchéité sur les substrats absorbants. Collez le ruban CL 150 après que le revêtement d'étanchéité soit complètement sec, puis recouvrez-le d'un revêtement isolant approprié. En cas de collage du ruban CL 152 sur le joint entre le substrat et les solins, le solin doit être préalablement recouvert de résine époxy avec un remblai de sable de quartz séché d'une granulométrie d'environ 0,2 à 0,8 mm.

Environ 5 à 8 heures après l'application de la dernière couche, les carreaux de céramique peuvent être fixés au revêtement avec des mortiers adhésifs de classe C2 ou R2 selon PN-EN 12004+A1:2012, par exemple Ceresit CM 12 PLUS, CM 16, CM 16 PRO, CM 17 WHITE, CM 16 WHITE, CM16 EXPRESS, CM 49 WHITE, CM 17, CM 22, CM 74.

Les outils et la saleté fraîche doivent être lavés à l'eau. Le matériau durci ne peut être retiré que mécaniquement.

ATTENTION

avec des températures de l'air et du sol comprises entre +5 °C et +25 °C.

Les substrats ne peuvent être recouverts de CL 50 que sur le côté humide. Le revêtement ne doit pas être utilisé dans les zones exposées à des environnements agressifs. A l'extérieur des bâtiments, les substrats sur lesquels le CL 50 doit être appliqué doivent avoir une pente d'au moins 2,5 %, empêchant la formation de flaques d'eau.

Le composant A a des propriétés irritantes et la teneur en ciment provoque une réaction alcaline du matériau lorsqu'il est mélangé avec le composant B. Par conséquent, la peau et les yeux doivent être protégés. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin.

Teneur en chrome VI inférieure à 2 ppm pendant la durée de

STOCKAGE

Conservation jusqu'à 12 mois à compter de la date de production si le produit est stocké dans des conditions sèches et fraîches et dans son emballage d'origine, non endommagé.

Protégez du gel !

EMBALLAGE

Seau de 12,5 kg contenant les deux ingrédients.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	mélange de ciments avec charges
Base :	minérales et dispersion de haute qualité de résines synthétiques
Proportion de mélange :	1,5 mesure de poids de composant A pour 1 mesure de poids de composant B
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C
Temps de maturation initiale :	env. 5 min
Temps de port :	env. 60 min
Temps de séchage de la première couche :	environ 2 heures
Temps de séchage de la deuxième couche :	environ 5 à 8 heures en fonction de l'épaisseur du revêtement et des conditions de chaleur et d'humidité
Fixation de la plaque :	- sur les murs après environ 5 heures - sur les planchers après environ 8 heures depuis l'application de la dernière couche
Étanchéité du revêtement – perméabilité :	0,5 MPa selon la norme ZUAT -15/IV.13.2002
Allongement relatif du revêtement à la force de traction maximale :	≥ 70% selon la norme ZUAT -15/IV.13.2002
Adhérence sur le substrat apprêté CT 17 :	- béton ≥ 0,8 MPa - chape anhydrite ≥ 0,7 MPa - en béton cellulaire ≥ 0,7 MPa - plâtre ≥ 0,5 MPa ou rupture dans le substrat - plaques de plâtre ≥ 0,5 MPa
Résistance aux rayures dans le substrat :	pas de fissures dont la largeur ne dépasse pas 2,5 mm selon la norme PN-EN 1542:2000
Capacité à combler les fissures :	- à basse température (-5 °C) ≥ 0,75 mm - à très basse température (-20 °C) ≥ 0,75 mm selon la norme PN-EN 14891:2012

	Sécurisation	Épaisseur requise du CL 50 après séchage	Consommation du CL 50 (kg/m ²)
Consommation indicative	piscines	minimum 2,5 mm	environ 4,1
	balcons, terrasses, chambres humides	minimum 2,0 mm	environ 3,3
	pièces exposées à l'humidité	minimum 1,5 mm	environ 2,5

- Le produit est conforme à la norme PN-EN 14891:2012. Le produit de ciment imperméable à l'eau utilisé sous la forme de CMO2P liquide. Il dispose d'un agrément technique de l'Institut de recherche sur le bâtiment AT-15-9369/2016 dans un ensemble avec ruban d'étanchéité CL 152 et ruban butyle CL 150, du Certificat de contrôle de la production en usine n° ITB-0643/Z délivré par l'Institut de recherche sur le bâtiment et du certificat NIZP-PZH n° B-BK-60210-0180/20 valable jusqu'au 17/02/2023.



16

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
02-672 Varsovie
ul. Domaniewska 41
CL 50
00491

norme EN 14891 : 2012/AC:2012

Produit de ciment imperméable à l'eau utilisé sous forme liquide

Adhérence initiale :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après action de l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après vieillissement thermique :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après les cycles de gel-dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après action de l'eau calcaire :	≥ 0,5 N/mm ²
Étanchéité :	pas de pénétration, incrément ≤ 20g
Capacité à combler les fissures dans des conditions standard	≥ 0,75 mm
Rejet de substances dangereuses :	répond aux exigences, voir Fiche de données de sécurité

Documents disponibles sur : www.ceresit.pl

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.

CERESIT
CL_50_KT_03.20



La qualité pour les professionnels