



DESCRIPTION

- Mortier de nivellement rapide lié au ciment
- Prêt à l'emploi
- Permet de compenser des inégalités de 0,5 mm à max. 10 mm
- Une poudre sèche, à laquelle il suffit d'ajouter de l'eau pour obtenir le mortier de nivellement rapide
- Ne contient pas de graines
- Permet d'appliquer des couches très fines et d'obtenir une surface lisse
- Comportement d'auto-nivellement remarquable
- Durcissement rapide
- Excellente adhérence
- Résistance finale élevée

APPLICATIONS

- Pour les applications de sol en intérieur: parquet, vinyle, LVT, linoléum, liège, moquette, stratifié, carrelage.
- Les surfaces appropriées sont: les chapes liées au ciment, le béton brut, les éléments en béton préfabriqué, les couches de mortier, les sols en carrelage ancien, le béton poli...
- Approprié pour le chauffage au sol.
- Non recommandé en combinaison avec de l'époxy (mauvaise adhérence).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Constitué de	Ciment, sable de quartz et additifs de haute qualité
Couleur	Gris
Consommation	± 1,55 kg/mm/m ² en poudre
Taux de mélange	5 l de l'eau par 20 kg poudre (±25%)
Temps de mise en oeuvre (20°C)	± 25 minutes (une température plus élevée raccourcit le temps ouvert)
Température d'utilisation (à la fois surface et environnement)	+5°C - +30°C
Épaisseur totale maximale de la couche	10 mm
Résistance à la compression: NBN EN 13813	Après 4 h: ± 12 MPa (N/mm ²) Après 24 h: ± 18 MPa (N/mm ²) Après 7 jours: ± 25 MPa (N/mm ²) après 28 jours: ± 29 MPa (N/mm ²) = classe C25
Résistance à la flexion: NBN EN 13813	Après 4 h: ± 3,5 MPa (N/mm ²) Après 24 h: ± 5 MPa (N/mm ²) Après 7 jours: ± 5,5 MPa (N/mm ²) Après 28 jours: ± 5 MPa (N/mm ²) = classe F5
Humidité résiduelle, après 24 h (sur 5 mm) : NBN EN 13813	± 4% (compteur de carbure)
Conservation, dans son emballage hermétique et d'origine dans un local sec	12 mois
Temps de durcissement (à +20°C – 65% HR et +18°C du support):	
Marcher sur le sol	Après ± 3 h
Finition avec un revêtement perméable à la vapeur (moquette)	Après ± 24 h (avec une couche de 5 mm d'épaisseur)
Finition avec un revêtement étanche à la vapeur (parquet, vinyle, linoléum, liège...)	Avec un taux d'humidité suffisamment bas

Cette fiche remplace tous les documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'incomplet. Avant la mise en oeuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.

EMBALLAGE

Sac de 20 kg - 50 sacs/palette

MODE D'EMPLOI

Préparation

- Le support doit être brut, propre, sain et débarrassé de poussière, gras et de particules détachées.
- Il faut d'abord dégraisser et poncer les supports non-absorbantes et lisses (ex. béton poli, carreaux de céramique).
- En cas d'applications sur des sols avec chauffage par le sol, il faut que la teneur résiduelle en humidité soit $\leq 1,8\%$ CM (Carbide Methode).

Primaire

- Les surfaces non absorbantes, lisses et denses (comme le béton poli, les carreaux de céramique...) d'abord dégraisser et poncer, puis prétraiter avec **DL Egaline Primer**.
- Apprêter les surfaces absorbantes (telles que chapes en ciment, béton...) avec **Primer PU Turbo** puis saupoudrer du sable fin.
- Apprêter les chapes de ciment ou le béton avec une cavité d'humidité résiduelle $\leq 5\%$ CM (mesure Méthode Carbone) avec 2 couches d'**Hydroblocker 2K** et saupoudrer du sable fin (pour le traitement, voir fiche technique **Hydroblocker 2K**).
- Pour les sols soumis à des remontées d'humidité, apprêter avec Hydroblocker 3K et saupoudrer du sable fin (pour le traitement, voir la fiche technique **Hydroblocker 3K**).

Pose

- **DL Egaline** se prépare avec 25% d'eau, i.e. 5L d'eau par sac de 20 kg selon la consistance souhaitée.
- Par sac de 20 kg, verser la quantité d'eau nécessaire dans une cuve et ajouter lentement et uniformément l'enduit sec.
- Mélangez-le tout intensément avec un mixer lent durant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux.
- On laisse le mortier de nivellement reposer pendant 5 minutes pour ensuite mélanger encore une fois intensément.
- Verser maintenant le **DL Egaline** en bandes sur le sol.
- Il peut être nécessaire d'aider légèrement à l'aide d'une spatule en caoutchouc, d'une spatule d'égalisation ou d'un rouleau à points.
- Le temps de traitement (± 15 minutes à 20°C) est lié à la température: des températures plus élevées raccourciront le temps de traitement, des températures plus basses retarderont l'utilisation du sol.
- **DL Egaline** peut être appliqué en 1 ou 2 couches. Lors de l'application d'une deuxième couche, attendez que la première couche soit praticable (± 3 heures), puis amorcez la première couche avec **DL Egaline Primer**. Après le temps de séchage du primaire (± 1 heure), la deuxième couche peut être appliquée.
- Les joints de dilatation dans le support doivent être repris dans le mortier de nivellement.
- L'épaisseur totale maximale de la couche est de 10 mm.
- Pour les couches d'égalisation en dessous de parquet, l'épaisseur minimale de la couche est de 3 mm.

SECURITE

Veuillez consulter la fiche de sécurité sur notre site web: www.dl-chem.com.

RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser sur des sols mouillés ou présentant de l'humidité ascendante ou sur des supports instables (par exemple bois).
- Ne convient pas aux applications extérieures.
- Produit prêt à l'emploi, on ne peut y ajouter ni ciment, ni sable ni autres additifs.
- En cas de chauffage par le sol, le chauffage peut seulement être mis en service, quand la teneur résiduelle en humidité est $\leq 1,8\%$ MC.
- Durant le durcissement, **DL Egaline** ne peut pas entrer en contact avec du plâtre (anhydrite).
- Durant le durcissement, protéger le contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct.
- On ne peut pas employer **DL Egaline** comme couche de finition.

AGREMENTS TECHNIQUES

CE

CE
20 DL Chemicals
EN 13813 No. DoP: MP0240001

Cette fiche remplace tous les documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'incomplet. Avant la mise en oeuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation.