

## LEVEL HB

### Mortier auto-nivelant pour égalisation de fonds

#### Description.

LEVEL HB est un produit monocomposant en poudre qui se prépare avec uniquement l'ajout d'eau et donne origine à un mélange cimenteux très fluide, auto-nivelant, adapté à la réalisation d'égalisation à haute résistance et à maturation rapide sur fonds neufs ou anciens.

Le produit possède une capacité d'adhésion considérable sur tous types de supports que l'on trouve normalement dans la construction.

De par sa formulation particulière, le produit est adapté à être utilisé aussi à l'intérieur qu'à l'extérieur, avec certaines limites dues aux caractéristiques du fond.

#### Champ d'utilisation.

LEVEL HB est utilisé comme mortier d'égalisation auto-nivelant rapide, pour épaisseurs jusque 30mm par couche, pour revêtement sur :

- chape en sable et ciment, chape SC 1, SC 1R, SC 1 BASE et sable, sans aucun primer ;
- chape anhydrite avec application du primer NORPHEN SW SOLID
- sols existants en céramique, marbre, pierre naturelle, bois, clinker, grès.

#### Avantages.

LEVEL HB :

- est applicable également à l'extérieur grâce à sa haute résistance aux cycles gel-dégel
- possède une maturation rapide

#### Application.

##### Préparation du support à l'intérieur :

- le support doit être attentivement examiné ;
- la superficie à traiter doit être stable, parfaitement cohérente, exempt d'agents qui peuvent empêcher l'adhésion du LEVEL HB et elles doivent posséder une absorption uniforme ;
- sur superficie carrelée ou en pierre naturelle, laver avec NORDECAL FORTE et rincer, ou (en alternative) poncer au disque diamanté ;
- sur bois, poncer pour éliminer le vernis et appliquer une couche de NORPHEN SW SOLID.

Ensuite :

- appliquer une couche de NORPHEN SW SOLID dilué avec 3 parts d'eau si l'on doit consolider le support 4 à 6 heures avant la coulée (à 20°C).
- appliquer une couche de NORDLATEX VA dilué avec 3 parts d'eau afin d'uniformiser l'absorption du support, 2 à 3 heures avant la coulée ;
- restaurer les trous avec MALTA RAPIDA, 1 heure avant la coulée ;
- stuquer les fissures éventuelles avec MALTA RAPIDA comp.A+comp.B (sans la comp.C) densifiée avec SILICE, 1 heure avant la coulée.
- Appliquer une couche de NORPHEN SW SOLID dilué avec 3 parts d'eau, sur chape anhydrite ;
- Sur sol en bois, fixer les éventuelles lattes détachées et armer avec le VOILE DE VERRE de 370gr/m<sup>2</sup> fixé au support.

##### Préparation du support à l'extérieur :

- prêter une grande attention aux supports en sable et ciment : les chapes doivent être très résistantes et cohérentes (nous conseillons d'appliquer toujours une couche de NORPHEN SW SOLID pour la consolidation de la chape) ;
- toujours poncer le carrelage existant et appliquer une couche de NORPHEN SW SOLID ;
- ne pas appliquer en présence de pentes élevées
- obstruer les décharges avant l'application.

##### Préparation du produit :

Dans un récipient de service adapté, verser 4,50-4,75 litres d'eau et verser un sac de LEVEL HB sous agitation avec un mélangeur professionnel jusqu'à l'obtention d'un mélange parfaitement homogène.

## LEVEL HB

### Mortier auto-nivelant pour égalisation de fonds

#### Coulée du produit :

Verser le produit sur la superficie et étendre avec une spatule d'acier de 48cm, lisse ou dentée. Si nécessaire, la deuxième couche sera appliquée dès que la première soit suffisamment endurcie pour consentir le travail successif. Si la deuxième couche doit être appliquée après 6 heures, poncer la première coulée endurcie.

#### Utilisation et pose de revêtements :

Le produit est praticable après 6-8 heures à 20°C.  
 Pour la pose de carrelage, attendre 24-48 heures.  
 Pour la pose de parquet, gomme, linoléum et moquette, attendre une semaine.

#### **Rendement.**

1,6Kg de produit au m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 1mm.

#### **Avertissements.**

- Mouiller toujours la superficie de pose avant l'application en saison chaude, à l'extérieur, et après la pose durant les premières 24 heures ;
- Ne pas appliquer sur superficie sujette au gel dans les 24 heures successives à la coulée
- Ne pas appliquer en épaisseur inférieure à 3-4 mm sur support destiné ensuite à la pose de parquet.

#### **Caractéristiques:**

masse volumique mélange, UNI 8995	g/cm <sup>3</sup>	1980
granulométrie	mm	<1,4
épaisseur maximale par couche	mm	<=30
eau de mélange	%	18-19
temps de début de prise	Min.	70
durée de vie du mélange	Min.	>20
consistance, UNI 8997		Superfluide
résistance à la flexion, 28 jours EN 196-1	MPa	10
résistance à la compression, 28 jours EN 196-1	MPa	35-36
adhésion sur béton (7j.), UNI 8298-1	MPa	>1
température d'application	°C	De +5 à +30

Note: la méthode d'essai fait référence à la norme inscrite à coté

#### **Emballage et stockage.**

LEVEL HB est disponible en sacs de 25 kg en palette de 56 pièces.  
 Se conserve en lieu sec pour une durée min. de 9 mois.

#### **Juridique**

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comporte pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquence les clients ne sont pas exonérées de l'obligation de vérifier l'aptitude des produits à satisfaire les buts et les objectifs fixés avec des tests préliminaires. Le site contient [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) la dernière révision de cette fiche technique.

#### **Édition**

22.12.2003