

## LEVEL HB

### Zaprawa samopoziomująca do wygładzenia podłoża

#### Opis

LEVEL HB to produkt jednoskładnikowy, sypki który przygotowuje się dodając samą wodę. W efekcie powstaje bardzo płynna masa, samopoziomująca, świetnie nadająca się do wszelkich realizacji wygładzania powierzchni o wysokiej odporności i szybkim czasie zastygania na powierzchniach starych i nowych. Produkt posiada wysoką zdolność kotwiczenia na wszelkich podłożach spotykanych w budownictwie. Ze względu na swoje szczególne właściwości nadaje się do zastosowania zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz (tylko właściwości podłoża stanowią ograniczenie przy zastosowaniu).

#### Zastosowanie

LEVEL HD znajduje zastosowanie jako szybko schnąca samopoziomująca masa wygładzająca, o grubości warstwy do 3 mm na jeden cykl wykonawczy, na podłożach

- Jastrychach cementowo- piaskowych, jastrychach SC1, SC 1-R, jastrychach z SC 1 –BASE i piasku bez uprzedniego zastosowania primera;
- Jastrychy z anhydrytu uprzednio zabezpieczone produktem NORPHEN SW SOLID;
- Posadzki z ceramiki, lastryko, kamienia naturalnego, klinkieru, drewna, gresu.

#### Zalety

LEVEL HD:

- bardzo szybko zastyga;
- produkt nadaje się również na wykończenia zewnętrzne gdyż posiada wysoką odporność na proces zamrażania-rozmrażania.

#### Sposób użycia

Przygotowanie powierzchni:

- Po wcześniejszym dokładnym zbadaniu powierzchni należy upewnić się czy podłoże nadaje się do zastosowania produktu LEVEL HB
- Powierzchnie przeznaczone do pokrycia muszą być jednorodne, pozbawione środków, które mogą ograniczyć przyczepność produktu LEVEL HB, a także muszą posiadać jednorodną absorpcję.
- Stare powierzchnie pokryte płytkami lub kamieniem naturalnym należy przemyć środkiem NORDECAL FORTE po czym obficie spłókać wodą; ewentualnie powierzchnie takie można przeszlirować tarczą diamentową.
- W przypadku drewnianych podłoży, należy przeszlirować powierzchnię papierem ściernym, tak by usunąć wszelkie ślady lakieru i wykonać jedną warstwę produktem NORPHEN SW SOLID.

Następnie:

- Wykonać jedną warstwę produktem NORPHEN SW SOLID rozrobionym w 3 częściach wody – jeśli należy skonsolidować podłoże, 4-6 godzin przed nałożeniem produktu (w temp. 20 °C);
- Wykonać jedną warstwę produktem NORDLATEX VA rozrobionym w 3 częściach wody – jeśli należy ujedynolnić absorpcję podłoża, 2-3 przed nałożeniem produktu;
- Wypełnić wszelkie ubytki produktem MALTA RAPIDA, na godzinę przed nałożeniem produktu;
- Wypełnić wszelkie istniejące pęknięcia produktem MALTA RAPIDA składnik A + składnik B (bez składnika C) zagęszczonym krzemionką SILICE, na godzinę przed nałożeniem produktu;
- Wykonać jedną warstwę produktem NORPHEN SW SOLID rozrobionym w 3 częściach wody na jastrychach anhydrytowych;
- Na podłożach z drewna przymocować odstające listwy i dobroić podłoże siatką szklaną RETE DI VETRO 370 g/m<sup>2</sup> przyczepioną do podłoża.

## LEVEL HB

### Zaprawa samopoziomująca do wygładzenia podłoża

#### Przygotowanie powierzchni na zewnątrz:

- Należy zwrócić szczególną uwagę na podłoża piaskowo-cementowe: jastrychy muszą być wysoce odporne i spójne (najlepiej zawsze wykonać jedną warstwę konsolidującą produktem NORPHEN SW SOLID);
- Nałożone płytki zeszlifować i zastosować jeden raz NORPHEN SW SOLID;
- W przypadku dużych spadków nie stosować produktu;
- Przed przystąpieniem do wykonywania zablokować odpływy.

#### Przygotowanie produktu

Do odpowiedniego pojemnika wlać 4,5- 4,75 litra wody i dodać worek (25 kg) produktu LEVEL HB mieszając profesjonalnym mieszadłem, aż powstanie jednorodna masa.

#### Nakładanie zaprawy

Należy wylać produkt na powierzchnie zastosowania i rozprowadzać go bezpośrednio pacą gładką lub zębatą o szerokości 48 cm. Jeśli zachodzi taka konieczność druga warstwa powinna być nakładana tylko i wyłącznie gdy poprzednia warstwa stwardniała na tyle by móc przystąpić do kolejnego cyklu prac. Po upływie 6 godzin, w celu uzyskania odpowiedniej przyczepności dla ewentualnych kolejnych warstw, należy przeszlifować powierzchnię odpowiednią tarczą.

#### Gotowość do użycia i wykonanie powłoki

Produkt jest gotowy dla ruchu pieszych po około 6-8 godzinach zastygania w 20°C. Chcąc zastosować na wykonanym podłożu podłogi z płytek ceramicznych należy odczekać 24-48 godzin. Natomiast w przypadku zastosowania parkietu, gumy, linoleum lub wykładziny należy odczekać około tygodnia.

#### **Wydajność**

Aby otrzymać warstwę powierzchni o grubości 1 mm należy zastosować około 1,6 kg/m<sup>2</sup> sypkiego produktu.

#### **Ostrzeżenia i specjalne zalecenia**

- W okresach letnich, gdy stosuje się produkt na zewnątrz, a także po samym zastosowaniu, aż do upływu 24 godzin należy zawsze nawilżyć powierzchnię
- Nie stosować na powierzchnie które w najbliższych 24 godzinach mogą być narażone na zamarzanie.
- Powierzchnie przeznaczone w dalszym wykonaniu do pokrycia parkietem należy wykonać o grubości warstwy co najmniej 3-4 mm.

#### **Specyfikacja techniczna**

|                           |  |                   |               |
|---------------------------|--|-------------------|---------------|
| Ziarnistość, EN 933-1     |  | mm                | < 1,4         |
| Gęstość zaprawy, UNI 8995 |  | Kg/m <sup>3</sup> | 1.980         |
| Wodny dodatek             |  | %                 | 18-19         |
| konsystencja, UNI 8997    |  | ---               | Wysoce ciekła |
| Pot- life                 |  | min               | >20           |
| Czas rozpoczęcia wiązania |  | min               | 70            |

## LEVEL HB

### Zaprawa samopoziomująca do wygładzenia podłoża

|                                    |              |     |              |
|------------------------------------|--------------|-----|--------------|
| Minimalna grubość warstwy          |              | mm  | ≤30          |
| Temperatura stosowania             |              | °C  | od +5 do +30 |
| Odporność na zginanie, EN 196      | po 28 dniach | MPa | 10           |
| Odporność na ściskanie, EN 1015-11 | po 28 dniach | MPa | 35-36        |
| Przyczepność do betonu, UNI 8298-1 | po 7 dniach  | MPa | 2,1 ± 0,3    |

Uwaga: metodologia badań zgodna z oznaczonymi normami przedstawionymi obok.

#### Pakowanie i przechowywanie

|               |   |
|---------------|---|
| Opakowanie    | Worek 25 kg, na palecie 56 worki.   |
| Magazynowanie | Co najmniej 9 miesięcy przechowywany w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu |

#### Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejściem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem [www.nordresine.pl](http://www.nordresine.pl) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

#### Edycja

08 styczeń 2013