

NHL 3,5 CALCIDUR®

TECHNICKÝ LIST PŘIROZENĚ HYDRAULICKÉ VÁPNO EN 459-1 NHL 3,5

Poměry pro míchání malt v objemových dílech:

| ZDÍCÍ MALTA | | | |
|-------------------|---------|--------|-------|
| Maltová skupina | NHL 3,5 | Cement | Písek |
| I | 1 | - | 3,5 |
| II | 2 | 1 | 9 |
| MALTA PRO OMÍTÁNÍ | | | |
| P I c | 1 | | 3 |

Složení:

CALCIDUR® NHL 3,5 je dle EN 459-1 přirozeně hydraulické vápno. Vyrábí se pálením a hašením speciálně vybraného mušlového vápence. Vznik pevnosti CALCIDUR® NHL 3,5 nastává díky carbonataci a hydratačnímu tvrdnutí. CALCIDUR® NHL 3,5 neobsahuje cement!

Vlastnosti:

- historické, přirozeně hydraulické pojivo, které neobsahuje cement a sádro
- vysoká odolnost vůči síranů
- průběh tvrdnutí bez prnutí
- velmi dobré pevnost po vytvrdnutí
- bez nebezpečí zanesení solí do zdiva
- velmi dobrá přilnavost ke kameni
- nízký elastický modul – vysoká pružnost

Použití:

K přípravě omítkové a zdící malty speciálně pro ekologické, biologické domy a výstavby bytů, pro sanaci a památkovou péči.

Balení:

25 kg pytle, Big- Bag

Skladování:

V suchu, nejlépe na dřevěných roštích, a chráněno před průvanem. Skladovací doba nesmí být delší než 3 měsíce.

Technická data:

Pevnost v tlaku dle EN 459-2:

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| 28 dní | cca 4,8 N/mm ² |
| 6 měsíců | cca 8,5 N/mm ² |
| 12 měsíců | cca 10,5 N/mm ² |
| sytná hmotnost | cca 0,55 kg/dm ³ |
| volný CaO | cca 32 % |
| SO ₃ | cca 0,4 % |

Bezpečnostní pokyny:

Produkt reaguje s vodou silně alkalicky, proto je nutná ochrana pokožky a očí. V případě zasažení pokožky omýt důkladně vodou, při zasažení očí neprodleně vyhledat lékaře.

Kontrola kvality:

CALCIDUR® NHL 3,5 je testován v podnikové laboratoři stejně jako v uznaném zkušebním institutu v rámci vlastní kontroly dodržení složení a vlastností. Tím je zajištěna stále stejná kvalita produktu. CALCIDUR® NHL 3,5 má značku kvality „stavební vápno“ a je certifikováno dle EN 459-1.