



WATERPROOF
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.

CALIBRO NHL

22

IM S 01 00 - 07/13 CZ

TECHNICKÝ LIST 54



Calibro NHL



Výrobek

CALIBRO NHL je omítka s přírodním hydraulickým vápnem NHL 3,5, v souladu s EN 459-1: 2010, odolná proti vlhkosti, kondenzaci vodních par, solím.

Díky své vysoce prodyšné porézní struktuře, která obsahuje duté skleněné kuličky, umožňuje zdivu vyrovnat množství nasáklé vody s množstvím vlhkosti odpařované do vnějšího prostředí.



Použití

Calibro NHL se používá v interiérech i v exteriérech na všechny druhy zdiva tam, kde jsou zřetelná působení vlhkosti a výkvěty soli způsobené kapilárním vztlínáním.



Výhody

- Omítka může být také aplikována strojně;
- obsahuje přírodní hydraulické vápno NHL 3.5 v souladu s EN 459-1:2010;
- na zdívu vytváří šetrnou a odolnou vrstvu;
- vytváří fyzikální jev - silné a stálé odvádění vlhkosti ve formě páry, čímž se zabrání tvorbě krystalů soli na povrchu;
- vhodné pro vnitřní i venkovní použití;
- antikondenzační omítka.



VOLTECO S.p.a
Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)

13
0014-CPR-2013/07/01
EN 998-1:2004

CALIBRO NHL

Směs určená k přímému použití, speciálně pro omítání a obnovu vlhkého zdiva (Typ R)

Reakce na oheň: Třída A1
Objemová hmotnost suché malty: 1,1 ÷ 1,2 kg/l
Pevnost v tlaku: Třída CSII
Přidrznost: $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ (typ porušení FP A)
Kapilární absorpce vody: $\geq 0,3 \text{ kg/mm}^2$ (po 24h)
Propustnost vodních par (μ): $\leq 15 \mu$
Tepelná vodivost (tabulková hodnota): 0,4 W/m K
Obsah vzduchu: $> 28\%$
Objemová hmotnost čerstvé malty: 1,25 ÷ 1,35 kg/l
Nebezpečné látky: viz bezpečnostní list

Fyzikální a technické vlastnosti (v souladu s UNI EN 998-1)

Vlastnosti	Hodnota
Vzhled	lískooříškový prášek
Množství záměsové vody	25%
Objemová hmotnost (UNI EN1015-10)	1,1-1,2 kg/l
Maximální velikost zrn	< 2 mm
Tepelná vodivost (UNI EN 1745)	0,4 W/mK
Reakce na oheň (UNI EN 13501-1)	Třída A1

Parametry dle firemního systému kontroly kvality	Hodnota
Objemová hmotnost vlhké směsi (UNI EN 1015-6)	1,25 ÷ 1,35 kg/l
Obsah vzduchu (UNI EN 1015-7)	> 28%
Propustnost vodních par koeficient μ (UNI EN 1015-19)	< 15
Pevnost v tlaku po 28 dnech (UNI EN 1015-11)	< 5 N/mm ² (kategorie CS II)
Přidrznost (UNI EN 1015-12)	> 0,1 N/mm ² (lom typ-A)
Kapilární absorpce vody (UNI EN 1015-18)	> 0,3 kg m ⁻² h ^{-0,5}

Příprava a aplikace

Příprava povrchu

Odstraňte stávající omítku 50 až 100 cm nad nejvyšší viditelnou linií vzlínající vlhkosti. Odstraňte všechny volné a nesoudržné části, které by mohly bránit přilnavosti k povrchu. V případě vysoké koncentrace soli, oškrábejte

výluhy soli až na původní zdivo. Případná oprava stěn musí být provedena vždy novým materiálem.



Příprava a aplikace

Příprava

Nejdříve vyplňte dutiny a vyrovnejte povrch.

Kotvící vrstva

Calibro NHL se nanáší ve dvou po sobě jdoucích vrstvách následujícím způsobem:

-Při aplikaci na vlhké stěny bez velkého množství soli, se připraví kotvící vrstva o tloušťce min. 5 mm smícháním 20 kg pytle Calibro NHL se 6 litry vody pomocí míchadla po dobu max. 3-4 minuty do hladké konzistence bez hrudek.

-Při aplikaci na vlhké stěny s velkým a jasně viditelným množstvím soli, se použije jako první kotvící vrstva Calibro RINZAFFO (viz technický list).

Omítka

Naneste Calibro NHL jeden den po kotvící vrstvě, s minimální tloušťkou 2 cm.

Příprava směsi

Calibro NHL může být míchán míchadlem, míchačkou na beton, nebo horizontální míchačkou.

Při míchání pomocí míchadla nalijte 5 litrů vody do nádoby, a pak pomalu přidávejte Calibro NHL za stálého míchání po dobu 3-4 minut, až se vytvoří krémová textura.

Při míchání pomocí míchačky nalijte 5 litrů vody do bubnu, a pak pomalu přidávejte Calibro NHL za stálého míchání po dobu

minimálně 7 minut, dokud se nevytvoří krémová textura.

Manuální aplikace

Naneste vrstvu omítky, vyrovnejte latí nebo s pomocí omítníků pro docílení správné tloušťky produktu. Při tloušťce větší než 3 cm, použijte několik vrstev s odstupem mezi sebou nejméně 24 hodin.

Strojní aplikace

Nalijte omítkovou směs vytvořenou v míchacím zařízení do násypky omítacího stroje. Nastříkejte vrstvu omítky, dávejte pozor na správné množství vzduchu pro transport směsi na konstrukci. Přesáhne-li tloušťka nanášené vrstvy 3 cm, naneste několik vrstev s odstupem min. 24 hodin mezi jednotlivými aplikacemi.

Povrchová úprava

Povrchová úprava se provádí, jakmile omítka řádně vytvrdne, minimálně po 14 dnech, s použitím X-LIME a PAINT AIR nátěru (viz technický list), nebo barvy, která nemění prodyšné vlastnosti omítky Calibro NHL.



Upozornění

Calibro NHL musí být aplikováno do 30 minut po smíchání.
Neprovádějte, pokud je teplota nižší než +5°C.

Spotřeba

Calibro NHL kotvící vrstva: 5÷5,5 kg/m² na 0,5 cm tloušťky, v závislosti na hrubosti povrchu.
CALIBRO NHL: 10,5÷11 kg/m² na 1,0 cm tloušťky, v závislosti na hrubosti povrchu.

Balení a skladování

Calibro NHL je dodáván v 20 kg pytlích.
Produkt musí být skladován na suchém místě.

Bezpečnost

Calibro NHL je netoxický zásaditý produkt. Doporučuje se používat masku a rukavice při práci.
V případě náhodného kontaktu s očima, důkladně vymyjte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Uvedené informace a doporučení jsou podle poznatků výrobce přesné a spolehlivé. Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.