



CALIBRO NHL

OPIS PROIZVODA

CALIBRO NHL je malter na bazi prirodnog hidrauličnog kreča NHL prema EN 459, ekološki kompatibilan, pogodan za tretmane protiv vlage, soli i kondenzacije na svim vrstama vlažnih zidova, kako na otvorenom tako i u zatvorenom.



GDE SE KORISTI

- Zidovi gde postoje dokazi o vlažnosti i nakupljanju soli koji potiču od pojava kapilarnog podizanja vlage
- Stvaranje maltera protiv kondenzacije

PREDNOSTI

- Proizvod na bazi prirodnog NHL kreča prema EN 459
- Ekološki kompatibilan
- 2 u 1: Tečni, prvi sloj maltera i Malter u jednom rešenju
- Može se nanositi i mašinski
- Pogodno za unutrašnju i spoljašnju upotrebu; garantuje zdravu i stabilnu sanaciju tokom vremena
- Pogodno za sve vrste intervencija i za rekonstrukciju zidova od istorijske i umetničke vrednosti
- Sprečava stvaranje pojava kondenzacije
- Pogodno za pokrivanje svih vrsta zidova

PRIPREMA I PRIMENA

Podaci o pripremi i primeni se odnose na normalne uslove okoline (temperatura +20 °C; relativna vlaga 60%).

Priprema površina

Uklonite postojeći malter do 50 - 100 cm iznad primetne maksimalne linije kapilarnog podizanja.

Uklonite sve odvojene, labave delove koji sprečavaju ravnomerno lepljenje na podlogu.

U prisustvu velike koncentracije soli, nastavite sa struganjem ili četkanjem do ivice zida.

Ako je vidljivo prisustvo oštećenih zidanih delova, potrebno ih je ukloniti i zameniti novim materijalom.

Priprema smeše i nanošenje

Izvršite preventivni rad na popunjavanju šupljina i zaglađivanju površine.

Nanošenje proizvoda CALIBRO NHL se mora izvršiti izradom dva uzastopna sloja prema sledećim metodama:

1. Sloj tečnog maltera

Malter se mora nanositi prema sledećim opcijama:

- u slučaju nanošenja na vlažne zidove bez velike količine soli, izradite vezivni sloj minimalne debljine 5 mm prskanjem, mešajući vreću CALIBRO NHL sa 6 litara vode (što odgovara 30% težine) pomoću



bušilice mutilice tokom vremena koje ne prelazi 3-4 minuta i u svakom slučaju dok se ne dobije homogena smeša bez grudica

• U slučaju nanošenja na vlažne zidove sa evidentnim i visokim prisustvom soli, ili ako se proizvod koristi sa funkcijom protiv kondenzacije ili u uslovima podloge koja ne upija, izradite prvi vezni sloj polaganjem proizvoda CALIBRO RINZAFFO (pogledajte odgovarajući tehnički list)

2. Sloj maltera

Nanesite CALIBRO NHL, dan nakon nanošenja sloja za vezivanje, u debljini od najmanje 2 cm.

Za debljine veće od 3 cm, nanesite više slojeva u razmaku od barem 24 sata jedan od drugog; preporučuje se učiniti površinu temeljnog sloja grubom na način da se poboljša prijanjanje sledećeg sloja.

U prisustvu zidova van ose za više od 3-4 cm i sa neravnomernom debljinom maltera, preporučuje se uraditi prvi sloj maltera za regulisanje u koji je poželjno uneti mrežu REVOMAT (pogledajte odgovarajući tehnički list) pričvršćenu na zid sa CONNETTORI 20 (pogledajte odgovarajući tehnički list).

Priprema smeše

CALIBRO NHL se može mešati pomoću bušilice sa mutilicom, betonske mešalice ili planetarne mešalice.

U slučaju mešanja bušilicom sa mutilicom, sipajte 5 l vode (jednako težinski 16%) u posudu za pripremu, a zatim polako CALIBRO NHL proizvod mešajući najmanje 3-4 minuta dok se ne dobije kremasta smeša.

U slučaju mešanja mešalicom za beton ili planetarnom mešalicom, sipajte 5 l vode u posudu za pripremu, a zatim polako CALIBRO NHL proizvod mešajući najmanje 7 minuta dok se ne dobije kremasta smeša.

Nanošenje ručno

Nanesite sloj maltera zaglađivanjem jednostavnim nivelisanjem pomoću registara ili vibracijske opreme da biste održali debljinu bez nagnječenja proizvoda.

Nanošenje prskanjem

Moguće je nanositi sa mašinom za malterisanje sa nastavkom za zaglađivanje sa prethodnim mešanjem proizvoda sa strane.

Prema tome pomešani malter sipajte u mešalicu za beton ili u planetarnu mešalicu u odgovarajući levak za punjenje maltera.

Nanesite sloj maltera prskanjem, vodeći računa o optimizaciji količine vazduha za upotrebu u skladu sa protokom maltera dozvoljenim mašini za malterisanje.

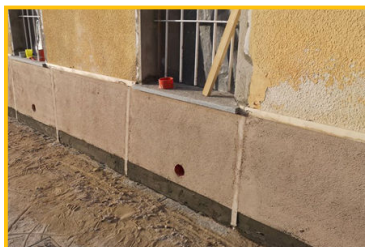
Može se takođe naneti prskanjem pomoću posebne mašine za malterisanje sa kontinuiranim mešanjem.

U tom slučaju, pridržavajte se uputstava proizvođača mašine za malterisanje, koji mora da garantuje dovoljnu količinu vazduha koji se uvodi u mešavinu, uz po potrebi i upotrebu specijalnih turbo sistema.

U svakom slučaju, prethodnim ispitivanjima ili konsultovanjem proizvođača mašina za malterisanje i/ili tehničke službe kompanije Volteco proverite da li je mašina pogodna za upotrebu.

Površinska završna obrada

Završna se obrada mora izvršiti posle očvršćavanja nakon najmanje 14 dana smešom za zaglađivanje X-LIME i PAINT AIR bojom (pogledajte odgovarajuće listove sa podacima) ili bojama koje bitno ne menjaju karakteristike transpiracije proizvoda CALIBRO NHL.



Reference dostupne na www.volteco.com

POTROŠNJA I PRINOS

CALIBRO NHL sloj za vezivanje: 5÷5,5 kg/m² na svaki 0,5 cm debljine zavisno od hrapavosti podloge.
CALIBRO NHL: 10,5÷11 kg/m² na svaki cm debljine zavisno od hrapavosti podloge.

PAKOVANJE I SKLADIŠTENJE

CALIBRO NHL je upakovan u vreće od 20 kg.
Skladištenje proizvoda mora se vršiti u suvom okruženju zaštićenom od sunca i vlage.
CALIBRO NHL u originalnom pakovanju ima vek trajanja police od 18 meseci.

**UPOZORENJA - VAŽNE
NAPOMENE**

Nemojte dodavati vodu da biste produžili vreme upotrebe.

Ako se proizvod koristi sa funkcijom protiv kondenzacije, obezbedite odgovarajuću ventilaciju prostorija u kojima se sistem primenjuje.

Podaci o pripremi i primeni se odnose na normalne uslove okoline (temperatura +20 °C; relativna vlaga 60%).

**FIZIČKE I TEHNIČKE
KARAKTERISTIKE**

Specifikacije	Vrednosti
Izgled	prah boje lešnika
Postojanost mešavine	thixotropic
Temperatura nanošenja	od +5 °C do + 30 °C
Vreme obradivosti na +20 °C	30'
Maksimalna veličina agregata	1,2 mm
Toplotna provodljivost (UNI EN 1745)	0,4 W/mK (tabulirana vrednost)
Reakcija na vatru (UNI EN 13501-1)	Klasa A1
Odnos mešavine	100 delova u prahu 25 delova vode

Parametri podležu internoj kontroli kvaliteta	Metoda ispitivanja	Vrednosti
Prividna volumenska masa	UNI EN 1015-10	1,1÷1,2 kg/l
Volumenska masa smeše	UNI EN 1015-6	1,25÷1,35 kg/l
Sadržaj vazduha	UNI EN 1015-7	> 28%
Koeficijent propusnosti na vodenu paru μ	UNI EN 1015-19	< 15
Otpornost na kompresiju nakon 28 dana	UNI EN 1015-11	< 5 N/mm ² (kategorija CS II)
Prionjivost na podlogu	UNI EN 1015-12	> 0,1 N/mm ² (pucanje tipa FP A)
Kapilarno upijanje vode	UNI EN 1015-18	> 0,3 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}

Karakteristika	Sertifikacija
Deklaracija o ekološkom proizvodu 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

Navedeni se podaci postižu u laboratoriji na + 20 °C i 60% R.V.

BEZBEDNOST

Pogledajte odgovarajući bezbednosni list.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
13 DOP 0014 EN 998-1:2004 CALIBRO NHL Malter za spoljno i unutrašnje malterisanje - Malter za sanaciju tipa R.	
Reakcija na vatru: Klasa A1	
Prividna volumenska masa: 1,1÷1,2 kg/l	
Otpornost na kompresiju: Klasa CSII	
Prionjanje: $\geq 0,1$ N/mm ² (pucanje tipa FP A)	
Kapilarna apsorpcija: $\geq 0,3$ kg/m ² (nakon 24 sata)	
Koeficijent propusnosti na paru: $\leq 15 \mu$	
Toplotna provodljivost (tabelarna vrednost): 0,4 W/mK	
Sadržaj vazduha: > 28%	
Volumenska masa smeše: 1,25÷1,35 kg/l	
Opasne materije: Pogledajte bezbednosni list	

AUTORSKA PRAVA

© Autorska prava Volteco S.p.A. - Sva su prava zadržana.

Informacije, slike i tekstovi sadržani u ovom dokumentu isključivo su vlasništvo kompanije Volteco S.p.A.

Mogu se promeniti u bilo kom trenutku bez najave.



Najnovije verzije ovog i drugih dokumenata (specifikacije, brošure, ostalo) su dostupne na stranici www.volteco.com.

U slučaju prevoda, tekst može sadržavati tehničke i jezičke nedostatke.

PРАВNA OBAVEŠTENJA

Napomena kupcu/instalateru:

Ovaj dokument koji je stavila na raspolaganje kompanija Volteco S.p.A. je samo podrška i pruža indicaciju za kupca/osoblje zaduženo za postavljanje.

Ne uzima u obzir neophodnu detaljnu analizu pojedinačnog operativnog konteksta, u odnosu na šta kompanija Volteco S.p.A. u svakom slučaju ostaje strana.

Ne menja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.

Podložno je varijacijama prema kojima se osoblje zaduženo za postavljanje mora ažurirati pre svakog pojedinačnog nanošenja tako što će konsultovati stranicu www.volteco.com.

Gorenavedena pojašnjenja se odnose na tehničke/komercijalne informacije pre i posle prodaje prodajne mreže.