



CALIBRO NHL

DESCRIEREA PRODUSULUI

CALIBRO NHL este o tencuială pe bază de var hidrolic natural NHL conform EN 459, eco compatibil, recomandat pentru tratamente împotriva umidității, sărurilor și condensului pe orice tip de perete umed, atât în exterior, cât și în interior.



DOMENIUL DE APLICARE

- Ziduri care prezintă umezeală și acumulări de săruri datorate fenomenelor de infiltrare prin capilaritate ascendentă
- Realizarea tencuielii anticondens

AVANTAJE

- Produs pe bază de var natural NHL conform EN 459
- Eco compatibil
- 2 în 1: Strat de bază și tencuială într-un singur produs
- Poate fi aplicat și cu mașina
- Potrivit pentru utilizarea în interior și în exterior; garantează asanarea sănătoasă și stabilă în timp
- Recomandate pentru toate tipurile de intervenții și pentru renovarea zidurilor istorice și artistice
- Împiedică formarea fenomenelor de condens
- Potrivit pentru tencuirea tuturor tipurilor de ziduri

PREGĂTIRE ȘI APLICARE

Pregătirea suprafețelor

Îndepărtați tencuiala existentă până cu 50 - 100 cm deasupra punctului maxim evident al infiltrației. Îndepărtați orice parte instabilă sau friabilă și care poate împiedica aderența perfect uniformă la suport. În cazul unei înalte concentrații de săruri, răzuțiți sau periați până la zid. În cazul în care există părți de zidărie deteriorate, este necesară îndepărtarea acestora și înlocuirea cu material nou.

Pregătirea amestecului și aplicare

Mai întâi umpleți găurile și cavitățile și uniformizați suprafața.

Sistemul CALIBRO NHL trebuie realizat în două straturi conform indicațiilor de mai jos:

1-ul strat de bază

Stratul de bază trebuie efectuat prin una din următoarele opțiuni:

- În cazul aplicării pe ziduri umede dar care nu prezintă o cantitate însemnată de săruri, realizați un strat de prindere cu grosimea de minim 5 mm amestecând un sac de CALIBRO NHL cu 6 l de apă (egal cu 30% procente masice) cu ajutorul mixerului timp de maxim 3-4 minute, dar oricum până la obținerea



CALIBRO NHL

unui amestec omogen, fără cocloașe

- În cazul aplicării pe ziduri umede care prezintă o cantitate însemnată de săruri, sau în cazul în care produsul este utilizat cu rol de protecție împotriva condensului sau în condițiile unor suport neabsorbant, realizați un strat de prindere folosind produsul CALIBRO RINZAFFO (vezi fișa tehnică a produsului)

al 2-lea strat de tencuială

Aplicați CALIBRO NHL în ziua următoare aplicării stratului de prindere, în strat cu o grosime minimă de 2 cm.

Pentru grosimi mai mari de 3 cm, aplicați în mai multe straturi la distanță de cel puțin 24 ore unul de altul; se recomandă ca suprafața stratului de bază să fie aspră, pentru a optimiza priza stratului succesiv.

În cazul zidurilor cu dezinclinații mai mari de 3÷4 cm și cu straturi de tencuială neomogene, realizați primul strat de tencuială de uniformizare în care se recomandă introducerea plasei REVOMAT (vezi fișa tehnică a produsului) fixată pe zidărie cu CONECTORI 20 (vezi fișa tehnică a produsului).

Pregătirea amestecului

CALIBRO NHL poate fi amestecat cu mixerul, betoniera cu cuvă sau cu mixerul planetar.

În cazul amestecului cu mixerul - vărsați 5 l de apă (egal cu 16% procente masice) într-un recipient apoi adăugați lent produsul CALIBRO NHL și amestecați timp de cel puțin 3-4 minute până la obținerea unui amestec cu consistență cremoasă.

În cazul amestecului cu betoniera sau cu mixerul planetar vărsați 5 l de apă în cuvă și apoi adăugați lent produsul CALIBRO NHL și amestecați timp de cel puțin 7 minute până la obținerea unui amestec cu consistență cremoasă.

Aplicarea manuală

Aplicați stratul de tencuială și uniformizați cu dreptarul pentru a păstra grosimea fără a apăsa produsul.

Aplicarea prin pulverizare

Este posibilă aplicarea cu mașina de tencuit cu lance pentru nivelare după amestecarea produsului separat.

Vărsați apoi tencuiala, amestecată în prealabil în betonieră sau în mixerul planetar, în pâlnia de încărcare a mașinii de tencuit.

Realizați un strat de tencuială având grijă să optimizați cantitatea de aer utilizată în funcție de capacitatea mașinii.

Aplicarea prin pulverizare se poate face și cu ajutorul mașinii de tencuit cu amestecare continuă.

În acest caz respectați indicațiile producătorului mașinii de tencuit care trebuie să asigure o cantitate suficientă de aer în amestec; dacă este cazul utilizați sisteme speciale turbo.

În orice caz, verificați ca mașina să fie potrivită pentru utilizare prin intermediul probelor preliminare sau consultați producătorul tencuiei și/sau Serviciul tehnic Volteco.

Finisare superficială

Finisarea trebuie efectuată după maturare, după cel puțin 14 zile, cu produsele X-LIME și PAINT AIR (vezi fișele tehnice corespunzătoare) sau cu alte produse care să nu modifice caracteristicile de transpirabilitate ale sistemului CALIBRO NHL.



Referințe disponibile pe www.volteco.com

CONSUM ȘI RANDAMENT

CALIBRO NHL strat de prindere: 5÷5,5 kg/m² pentru 0,5 cm grosime în funcție de rugozitatea suportului.

CALIBRO NHL: 10,5÷11 kg/m² pentru fiecare cm de grosime în funcție de rugozitatea suportului.

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

CALIBRO NHL este ambalat în saci de 20 kg.

Produsele trebuie depozitate la loc uscat, ferit de lumina soarelui și de umiditate.

AVERTIZĂRI - NOTE IMPORTANTE

Nu adăugați în nici un caz apă pentru a prelungi durata timpului de utilizare.

În cazul în care produsul este utilizat cu rol de protecție împotriva condensului, aerisiți adecvat



CALIBRO NHL

Încăperile în care este aplicat sistemul.

Datele privind pregătirea și aplicarea se referă la condiții ambientale normale (temperatură +20°C; umiditate relativă 60%).

CARACTERISTICI FIZICE ȘI TEHNICE

Detalii	Valorile
Aspect	pulbere maro deschis
Consistența amestecului	tixotrop
Temperatura de aplicare	de la +5°C la + 30°C
Timp de lucrabilitate la +20°C	30'
Dimensiunea maximă a agregatului	1,2 mm
Conductivitate termică (UNI EN 1745)	0,4 W/mK (valoare tabulată)
Reacția la foc (UNI EN 13501-1)	Clasa A1
Raportul amestecului	100 părți pulbere 25 părți apă

Parametri supuși Controlului de calitate intern	Metoda de probă	Valorile
Masa volumetrică aparentă	UNI EN 1015-10	1,1÷1,2 kg/l
Masa volumetrică a amestecului	UNI EN 1015-6	1,25÷1,35 kg/l
Conținut de aer	UNI EN 1015-7	> 28%
Coefficient de permeabilitate la vaporii de apă μ	UNI EN 1015-19	< 15
Rezistența la compresie după 28 zile	UNI EN 1015-11	< 5 N/mm ² (categoria CS II)
Aderența la suport	UNI EN 1015-12	> 0,1 N/mm ² (ruptură de tip FP A)
Absorbția de apă prin capilaritate	UNI EN 1015-18	> 0,3 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}
Caracteristică	Certificare	
Declarația de mediu de produs 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it	

SIGURANȚĂ

Consultați Fișa cu Date de Siguranță.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
13 DOP 0014 EN 998-1:2004 CALIBRO NHL Mortar pentru tencuieli în exterior și interior - Mortar pentru asanare de tip R	
Reacția la foc: Clasa A1	
Masa volumetrică aparentă: 1,1÷1,2 kg/l	
Rezistența la compresie: Clasa CS II	
Aderența: $\geq 0,1$ N/mm ² (ruptură de tip FP A)	
Absorbția capilară: $\geq 0,3$ kg/m ² (după 24h)	
Coefficient de permeabilitate la vaporii: $\leq 15 \mu$	
Conductivitate termică (valoare tabulată): 0,4 W/mK	
Conținut de aer: > 28%	
Masa volumetrică a amestecului: 1,25÷1,35 kg/l	
Substanțe periculoase: Vezi SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informațiile, imaginile și textele din acest document sunt proprietatea exclusivă a societății Volteco S.p.A.

Pot fi modificate în orice moment, fără preaviz.

Versiunile actualizate ale acestui document și a altor documente fișe cu (specificații, broșuri și altele) se află la adresa www.volteco.com.





Traducerea textului original poate conține imperfecțiuni tehnice și lingvistice.

NOTE LEGALE

Notă pentru cumpărător/installator:

Acest document, pus la dispoziție de către societatea Volteco S.p.A., are scop orientativ și indicativ pentru cumpărător/operator.

Nu consideră necesară aprofundarea contextului operativ individual pentru care Volteco S.p.A. nu își asumă nicio responsabilitate.

Nu modifică și nu extinde obligațiile producătorului Volteco S.p.A.

Este supusă modificărilor, motiv pentru care operatorul care efectuează aplicarea trebuie să consulte informațiile actualizate publicate pe site-ul www.volteco.com.

Informațiile tehnice și comerciale pre și post vânzare puse la dispoziție de către reprezentanți, au aceeași valoare ca și acest document.

