



PALLADIO® CALCE NATURA NHL 5



NHL 5 naravno hidravlično apno v skladu z EN 459-1.

Opis izdelka

PALLADIO CALCE NATURA NHL5 je naravno hidravlično apno z nizko vsebnostjo vodotopnih soli, primerno za izdelavo zidarske malte ali ometa z visoko zračnostjo in odpornostjo na sulfate. Značilna barva izdelka omogoča delo na zgodovinsko zaščiteneh stavbah, kar zmanjšuje barvni vpliv med novo vgrajenim in obstoječim materialom. Tako je možno reproducirati kromatične in estetske učinke z uporabo lokalnih inertnih materialov, pigmentov ali odtenkov barvnih prsti.

PALLADIO CALCE NATURA NHL 5 je naravno hidravlično apno NHL 5 v skladu s standardom EN 459-1, z visoko prepustnostjo za vodno paro, pridobljen s kalcinacijo laporastega apnenca, pridobljenega iz naravnih brežin v navpičnih pečeh, in nato podvržen obdelavi kaljenja in procesu zorenja, preden se pošlje v mletje.

PALLADIO CALCE NATURA NHL 5 je tradicionalno vezivo brez cementa in sadre z dobro odpornostjo na sulfate. Proces utrjevanja poteka počasi z nizkim krčenjem in razvojem trdnosti skozi čas. Dobljene malte imajo nizek modul elastičnosti, visoko oprijemljivost na podlago in dobro zadrževanje vode, kar spodbuja pravilno strjevanje.

Vse te lastnosti omogočajo, da je PALLADIO CALCE NATURA NHL 5 eno najbolj razširjenih veziv za prestižne arhitekturne in zelene gradbene projekte.

CALCE NATURA NHL 5

Dobava in skladiščenje

PALLADIO CALCE NATURA NHL 5 se dobavlja v vrečah na paletah ovitimi z raztegljivo embalažno folijo. Hraniti na hladnem, suhem in neprezračnem mestu. Embalažo shranite nedotaknjeno.

Področja uporabe

PALLADIO CALCE NATURA NHL 5 je glavno vezivo prisotno v izdelkih linije PALLADIO na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL.

PALLADIO CALCE NATURA NHL 5 je primeren za pripravo malt za klasične opečnate podlage, kamna in podlage iz polne opeke, za izdelavo estrihov, temeljnih in zaključnih ometov visoke zračnosti in obdelavnosti, za katere je značilna odsotnost reakcije na sulfate.

PALLADIO CALCE NATURA NHL 5 je primeren za notranje in zunanje dekorativne omete, za uporabo v restavratorskem sektorju kot vezivo za uporabo v sestavi malte in ometa za sanacijo, razvlaževanje in posvetlitev ali za utrjevanje obokov in zidakov s gradbeno tehniko "cuci-scuci". Zaradi visoke čistosti uporabljenih surovin in uporabljenih proizvodnih tehnik je še posebej primeren za uporabo v zeleni gradnji za pripravo ometov, osnovnih in zaključnih premazov, malt za zidanje in estrihov.

PALLADIO CALCE NATURA NHL 5 uporablja se za izdelavo malte za omet ali zidavo.

Omogoča higrometrično regulacijo prostorov, kar zmanjšuje nevarnost kondenzacije in pojava plesni.

Priprava malte

PALLADIO CALCE NATURA NHL 5 zmešati s čistim in izbranim agregatom brez organskih snovi in z ustrezno zrnastostjo v razmerju 350-600 kg/m³ ter s čisto vodo glede na želeno konsistenco mešanice in zrnastostjo uporabljenga agregata.

Mešajte ročno ali v mešalniku za beton.

Za izboljšanje plastičnih lastnosti izdelka pustite mešanico počivati 10-15 minut pred nanosom.

Metode uporabe in vgradnje

Posebej vpojne površine pred nanosom navlažimo, pri čemer se izognemo stagnaciji vode. Nanašajte le na čiste, odporne in kompaktne podlage, skrbno očistite stene in odstranite vse ohlapne, slabo vezane in neskladne dele.

Na gladkih ali slabo vpojnih podlagah površino obdelamo z 10% razredčenim temeljnim premazom arteMURI® PRG 101 in malto nanesimo s tehniko »sveže na sveže«.

Malte je treba nanašati tako, da se izogibajo debelini, večji od 2 cm v enem nanosu. Pri nadaljnjih nanosih je mogoče doseči večje debeline.

Pri mešanem ali nekontinuiranem zidu uniformirajte podlago z ustreznim ometom približno 24-48 ur pred nanosom malte.

*Navedeni podatki se nanašajo na kontrolo kakovosti v standardiziranih vrenenskih pogojih. Praktična uporaba na gradbišču lahko glede na delovne pogoje da obično spremenjene rezultate, zato so podatki na tehničnem listu zgolj okvirni, saj mora uporabnik vedno preveriti, da izdelek uporablja na ustrezen način in prevzema odgovornost za posledice uporabe. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si pridržuje pravico do kakršnihkoli tehničnih sprememb brez naprejšnjega obvestila.

CALCE NATURA NHL 5

Posebna opozorila

Da ne bi poslabšali paroprepustnosti, uporabite zračne zaključne sloje.

Pripravite povezavo konstrukcijskih elementov (nosilci in stebri-nosilne stene) z uporabo ustrezne mreže za držanje ometa..

Ne nanašajte na mavčne podlage, barvane podlage, les, kovine ali plastične elemente.

Med fazo strjevanja se izogibajte močnim temperaturnim spremembam ali pretiranemu prezračevanju. Izdelek, pripravljen s PALLADIO CALCE NATURA NHL 5, ima počasnejši razvoj odpornosti v primerjavi s proizvodi, pripravljenimi s cementom, zato je še posebej izpostavljen delovanju zmrzali.

Temperatura nanašanja med +5°C in +35°C. Ko je izdelek nameščen, ga je treba 48 ur zaščititi pred dežjem, izpiranjem, zmrzaljo in hitrim sušenjem zaradi sonca ali močnega vetra.

Specifikacija izdelka

NHL 5 naravno hidravlično apno v skladu z EN 459-1, z nizko vsebnostjo vodotopnih soli, primerno za izdelavo zidarske ali ometne malte z visoko zračnostjo in odpornostjo na sulfate, kot je PALLADIO CALCE NATURA NHL 5, z naslednjimi lastnostmi:

- tlačna trdnost po 28 dneh - 5,0 N/mm²; SO₃ ≤ 1 %;
- vsebnost prostega apna 15 %;
- navidezna gostota - 700 kg/m³;
- stabilnost ≤ 0,50 mm
- odziv na ogenj - negorljivo.

"Navedeni podatki se nanašajo na kontrolo kakovosti v standardiziranih vremenskih pogojih. Praktična uporaba na gradbišču lahko glede na delovne pogoje da obdurno spremenjene rezultate, zato so podatki na tehničnem listu zgolj okvirni, saj mora uporabnik vedno preveriti, da izdelek uporablja na ustrezen način in prevzema odgovornost za posledice uporabe. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si pridržuje pravico do kakršnihkoli tehničnih sprememb brez naprejšnjega obvestila."

CALCE NATURA NHL 5

TECHNICAL DATA according to standard UNI EN 998-1	LASTNOSTI IZDELKA
Razvrstitev	NHL 5
Začetni čas za prijetanje	pribl. 4 ure
Tlačna trdnost pri 28 dneh	5,0 N/mm ²
SO ₃	≤ 1%
Vsebnost prostega apna	15%
Navidezna gostota	700 kg/m ³
Stabilnost	≤ 0,50 mm
Reakcija na ogenj	negorljivo
Barva	svetlo lešnikova nijansa

Navedeni podatki so pridobljeni iz laboratorijskih testov, izvedenih med običajnimi postopki kontrole proizvodnje in pod standardnimi pogoji v skladu z zakonodajo. Zato se lahko razlikujejo glede na pogoje izvajanja in jih je treba obravnavati kot okvirne.

v. 08/2022

"Navedeni podatki se nanašajo na kontrolo kakovosti v standardiziranih vremenskih pogojih. Praktična uporaba na gradbišču lahko glede na delovne pogoje da občutno spremenjene rezultate, zato so podatki na tehničnem listu zgolj okvirni, saj mora uporabnik vedno preveriti, da izdelek uporablja na ustrezen način in prevzema odgovornost za posledice uporabe. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si pridržuje pravico do kakršnihkoli tehničnih sprememb brez naprejšnjega obvestila."