

Naturligt hydrauliskt kalkbruk NHL-bruk

producerat med St Astier NHL (enl. EN-459)

Produkttyp:

Färdigblandat NHL-bruk är ett hydrauliskt kalkbruk framställt av en mycket ren, naturligt hydraulisk kalk från St. Astier i Frankrike. NHL-kalken från St. Astier innehåller inte cement, gips, flygaska, puzzolana material eller andra hydrauliska tillsatsmedel.

Det är endast mängden upplösliga silikater i kalkstenen som ger produkten dess hydrauliska egenskaper. Vid tillverkning av färdigt NHL-bruk blandas den med torkad, siktad och välgraderad kvartssand. Med dessa bruk uppnås extremt god vidhäftning, elasticitet, och fuktgenomsläpplighet. Detta gör bruken mycket lämpliga till nyproduktion, underhåll och restaurering av traditionella och historiska byggnader.

Allmänt:

NHL-bruk är lämpliga till murning, fogning och putsning samt till takarbete med bruk. Bruken används också som läggningsbruk till tegel och naturstensgolv såväl ute som inne samt till arbeten med gesimser. Genom sin höga elasticitet och låga expansion kan nyproduktion utföras utan särskilda rörelsefogar. Bruken är relativt feta med ett högt innehåll av kalk för att säkra en maximal vidhäftning mot underlaget.

Miljövänliga egenskaper:

- God förmåga att släppa ut fukt från underlaget
- Producerat med lägre energiförbrukning än exempelvis cement
- Under karbonatiseringen återupptas CO₂- utsläpp från produktionen
- Murverk uppfört med NHL-bruk kan rensas och återanvändas

Materialåtgång vid putsning:

Ca 1,8kg / mm påslag och m²
(se separat blad för åtgång vid murning)

Förpackning/Förvaring:

25kg säck samt storsäck,
skall förvaras torrt och skiljt från underlaget

Egenskaper

		NHL5 1:2 0-4	NHL3,5 1:2 0-4	NHL3,5 1:2,5 0-1
Densitet torrsvikt	kg/m ³	1700	1700	1750
Tryckstyrka 7 dygn	N/mm ²	1,96	0,75	0,57
Tryckstyrka 28 dygn	N/mm ²	2,20	1,88	1,47
Tryckstyrka 6 mån	N/mm ²	7,31	7,10	5,34
Elasticitets-modul	Mpa	10 800	9 010	9 000
Ångdiffusion	g luft x m ² x tim	0,55	0,64	0,65

©Nordisk NHL ApS 2007

MÅLARKALK

Standardblandningar

NHL5-grundningsbruk 1:1,5 0-4mm

Till grundning på svagt sugande underlag som hårdbränd tegel, betonghålstén samt naturstén.

NHL3,5-grundningsbruk 1:1,5 0-4mm

Till grundning på svagare underlag som tegel och lättklinkerblock.

NHL5-bruk 1:2 0-4mm

Till arbeten med tegel och naturstén i aggressiva miljöer som murning av skorstenpipor och arbeten med taktegel. Bruket används också som läggingsbruk till in- och utvändiga tegel och natursténgolv samt som sockelputs och vid uppmurning av fristående murar. Bruket är också lämpligt vid dragning av gesimser samt vid putsarbeten på fasader i kustnära och utsatta lägen.

NHL3,5-bruk 1:2 0-4mm

Till murning och fogning av tegel och naturstén samt vid putsarbeten och dragning av gesimser på fasader i måttligt utsatt miljö.

Bruket kan med fördel också användas vid invändig arbete med tegel och natursténgolv samt vid understrykning av tegeltak och vid fogning kring dörrar och fönster.

NHL3,5-bruk 1:2 0-2mm

Till fogning av murverk, invändig fogning av tegel och natursténgolv samt vid understrykning av tegeltak. Bruket är också lämpligt till putsning, filtning och säckskurning när en strukturerad yta önskas.

NHL3,5-bruk 1:2,5 0-1mm

Till smala fogar, invändig och utväldig slätputs. Bruket är också lämpligt till tunnputsning, filtning och säckskurning.

NHL2-bruk 1:2 0-4mm

Till murning av tegel och lättklinkerblock inomhus samt till murning i korsvirkesbyggnader.

Vid fogning av murverk i korsvirke samt vid understrykning av tegeltak ska bruket blandas med fint, nedklippt tagel. Bruket kan med fördel också användas vid in- och utväldig grovputs på tegel och lättklinkerblock i måttligt utsatt miljö.

Bruket är också lämpligt till reparation av äldre puts och fogningsarbete på äldre murverk.

NHL2-finputs 1:2,5 0-0,4mm

Till finputsning, tunnputsning, filtning och säckskurning direkt på tegel eller annan NHL-puts eller som ett mycket tunt skikt vid dragning av gesimser när en mycket slät yta önskas.

Samtliga NHL-bruk kan levereras pigmenterade, kontakta oss för färgprov.

Blandning:

Blandas maskinellt, helst i tvångsblandare, i **minst** 20 minuter.

Mindre mängder blandas med omrörare eller bormaskin med brukspropeller.

Tillsätt den mesta delen av vattnet i blandningskärlet innan torrbruket tillsätts och blanda noggrant. Justera med vatten så att ett homogent och smidigt bruk erhålls.

För rekommendationer angående återuppblandning, se separat informationsblad.

Härdningstid:

Ohärdad puts måste skyddas från frost och arbeten vid frostrisk får ej ske.

Eftervattning med fin vattendusch på nyputsad yta rekommenderas i minst de 3 första dyggen av härdningsperioden 1-2 gånger dagligen. Vid stark sol eller värme avskärmas putsen så att en alltför snabb uttorkning inte sker.

Se separat dokument för fullständiga upplysningar om brukets härdning och egenskaper.

Säkerhetsföreskrifter:

Produkten innehåller kalciumhydroxid (kalk) som är irriterande för hud och ögon, skyddshandskar samt skyddsglasögon bör därför alltid användas vid arbete med produkten. Se säkerhetsdatablad för ytterligare information.

Om tveksamhet råder om utförandet, kontakta din återförsäljare för information.

MÅLARKALK