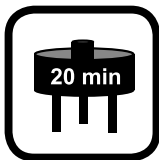


# Naturligt hydrauliskt kalkbruk - Saint-Astier kalkbruk NHL2

## Utförande

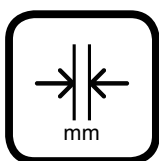


Blandas väl i planblandare i minst 20 minuter. Information om rekommenderad vattenmängd finns på respektive säck.

Vid blandning i snabbländare eller med visp kan bruket blandas kortare tid. Bättre blandning ger högre pumpbarhet och ett smidigare bruk.



Förvattna alltid sugande underlag innan arbetet påbörjas. Kraftig eller ojämn sugning i underlaget ökar risken för sprickbildning och försämrar brukets förmåga att härda på rätt sätt.



Max tjocklek per påslag vid putsning är tre gånger kornstorleken, 0-4=12 mm, 0-2=6 mm, 0-1=3 mm.

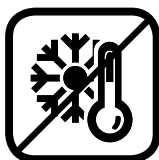
Nytt påslag kan appliceras först när föregående är tillräckligt hårt och sugande för att bära detta. Normalt tar detta 2-4 dagar, men tiden kan variera kraftigt beroende på underlag och klimat.



Blandat bruk kan återuppblandas tillsammans med nytt bruk upp till 24 timmar efter första blandning eftersom bruket *inte* innehåller cement. Se till att täcka/plasta in bruk som skall sparas.



Bruket skall tillåtas torka långsamt efter utförandet och skyddas mot snabb uttorkning genom intäckning och väderskydd. Efterfukta i minst en vecka beroende på luftfuktighet.



Bruket måste skyddas från temperaturer under +5 grader under hela härdningstiden. Tänk på att tjocka putsskikt och djupa fogar karbonatiserar långsamt. Undvik därför arbeten sent på året om en frostfri härdning inte kan säkerställas.



Skydda säckarna från fukt och lagra dem på pall, skiljt från underlaget. Hållbarhet från produktionsdatum:  
25 kg plasticsäck = 18 månader.  
1200 kg storsäck = 12 månader.

## Produktbeskrivning

Färdigblandat Saint-Astier kalkbruk NHL2 innehåller naturlig hydraulisk kalk, framställt i enlighet med EN-459, samt välgraderad, torkad kvartssand.

## Användningsområde

Är lämpligt till murning, putsning och fogning i måttligt utsatta miljöer. Bruket använd också till understrykning av tak samt till arbeten med korsvirkeshus eller som grundningsbruk vid reveteringsarbeten. Se vägledande materialrekommendation.

## Applicering

Produkten appliceras för hand eller med hjälp av vår putsspruta SABLON. Var noga med blandningstiden för att uppnå bästa resultat. Pumpbar - se separat instruktion.

## Säkerhetsföreskrifter

Läs noga igenom gällande säkerhetsdatablad. Den finns tillsammans med Byggvarudeklaration på vår hemsida - [malarkalk.se/media](http://malarkalk.se/media)

Produkten innehåller kalciumhydroxid (kalk) som är irriterande för hud och ögon. Använd därför alltid skyddsglasögon och skyddshandskar vid arbete med produkten.

## Vägledande materialåtgång

<i>Putsnings</i>	Ca 1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	
<i>Murning</i>	Ca 70 kg/m <sup>2</sup>	250x120x62 mm
	Ca 65 kg/m <sup>2</sup>	228x108x54 mm
<i>Fogning</i>	Ca 12 kg/m <sup>2</sup>	20 mm fogdjup

## Förpackning/förvaring

Levereras i 25 kg plasticsäck samt 1200 kg storsäck. Skall förvaras torrt och skiljt från underlag.

**MÅLARKALK**

## Produktinformation

**Färdigblandat Saint-Astier kalkbruk NHL2 är ett hydrauliskt kalkbruk framställt i enlighet med EN-998.**

NHL-kalk från Saint-Astier är mycket ren och naturligt hydraulisk, d v s den innehåller inte cement, gips, flygaska, puzzolana material eller andra hydrauliska tillsatsmedel.

De hydrauliska egenskaperna kommer endast från de upplösliga silikater som finns naturligt i kalkstenen och vid tillverkningen blandas NHL-kalken med torkad, siktad och välgraderad kvartssand i olika fraktioner.

Med **Saint-Astier kalkbruk NHL2** uppnås extremt god vidhäftning, elasticitet och fuktgenomsläpplighet vilket gör bruket mycket lämpligt för underhåll samt restaurering av traditionella och historiska byggnader. 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.

## Miljövänligt

- God förmåga att släppa ut fukt från underlaget.
- Producerat med lägre energiförbrukning än exempelvis cement.
- Under karbonatiseringen/härddningen återupptas CO<sub>2</sub>-utsläpp från produktionen.

## Standardblandningar Saint-Astier NHL2

### **Saint-Astier NHL2 Puts & Murbruk 0-4 mm - NHL2 1:2 0-4 mm**

Till murning av tegel och lättklinkerblock inomhus samt till murning i korsvirkesbyggnader. Vid fogning av murverk i korsvirke samt vid understrykning av tegeltak skall bruket blandas med fint nedklippt tegel.

Bruket kan med fördel också användas vid in- och utvändig grovputs på tegel och lättklinkerblock i måttligt utsatt miljö.

Lämpligt vid reparation av äldre puts och fogningsarbete på äldre murverk.

### **Saint-Astier NHL2 Finbruk 0-1 mm - NHL2 1:2,5 0-1 mm**

Till smala fogar, invändig och utvändig slätputs. Beroende på underlag och typ av miljö kan bruket vara lämpligt till tunnputsning och filtning.

### **Saint-Astier NHL2 Finbruk 0-0.4 mm - NHL2 1:2,5 0-0,4 mm**

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

Samtliga Saint-Astier NHL2 kalkbruk kan levereras pigmenterade, kontakta oss för färgprov.

Produktdata Saint-Astier NHL2		Puts- & Murbruk 1:2	Finbruk 1:2,5
Tryckstyrka 7 dygn	N/mm <sup>2</sup>	0,62	0,53
Tryckstyrka 28 dygn	N/mm <sup>2</sup>	1,48	1,36
Tryckstyrka 6 månader	N/mm <sup>2</sup>	3,84	3,00
Elasticitetsmodul 28 dygn	Mpa	9 025	9 800
Böjhållfasthet 28 dygn	N/mm <sup>2</sup>	0,74	0,73
Permeabilitet	gram luft x m <sup>2</sup> x tim x mmHg	0,68	0,71

Version 2016. Copyright © 2016 Målarkalk AB. Alla rättigheter förbehålls. Symbolerna designade av Freepik.

**MÅLARKALK**

Målarkalk AB . Hyllingegården . Brogårdavägen 11 . 265 75 Hyllinge  
Tel +46 (0) 42 22 50 18 . info@malarkalk.se . www.malarkalk.se