

# Naturligt hydrauliskt kalkbruk

## Saint-Astier kalkbruk NHL5

### 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, t ex 0-4 mm = 12 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 8 timmar efter första blandning eftersom bruket inte innehåller cement. Se till att täcka/plasta in bruk som skall sparas.



Ytorna slätskuras med rivbräda av Masonite för att i möjligaste mån undvika kalksinterskikt på ytan. Filtbrätten kan användas men rivbrädor av plast ska undvikas.



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



Innan målning skall underliggande puts ha vit-torkat för att erhålla en jämn sugning (tidigast efter 5 dygn).

Kontrollera att ytorna är förvattnade i erforderlig omfattning och kontrollera samtidigt att ytorna suger jämnt och att inga kalksinterskikt eller mikrosprickor framträder.



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 plastsäck = 18 månader.

1200 kg storsäck = 12 månader.

### Produktbeskrivning

Färdigblandat Saint-Astier kalkbruk NHL5 innehåller naturlig hydraulisk kalk, framställt i enlighet med EN-459, samt torkad välgraderad natursand.

### Användningsområde

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

Se användningsområden under standardblandningar på nästa sida.

### Applicering

Produkten appliceras för hand eller med hjälp av vår putsspruta TIGER. Var noga med blandningstiden för att uppnå bästa resultat.

### Säkerhetsföreskrifter

Läs noga igenom gällande säkerhetsdatablad. Den finns tillsammans med Byggarvodeklaration 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.

### Förpackning/förvaring

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

**MÅLARKALK®**

## Produktinformation

- Förvattning utförs för att justera sugningen så att underlaget har en svag sugning och bidrar till god härdning och vidhäftning. Dåligt sugande underlag förvattnas varsamt eller inte alls, kraftigt sugande underlag kan behöva förvattnas i mycket stor omfattning.
- Eftervattning föreskrivs för att kalkbruket ska få möjlighet att karbonatisera och hydratisera (gäller för hydrauliska produkter). Vid naturligt långsam torkning minskas frekvensen på eftervattningen, vid snabb upptorkning krävs mer omfattande eftervattning än vad som nämns ovan.
- Grundning utförs för att jämna ut sugningen mellan fog och sten och för att ge en god vidhäftning för kommande påslag. Det är därför av största vikt att grundning utförs med omsorg och ges tillfälle att härda i tillräcklig omfattning innan putsarbetena fortsätter.
- Färdigblandat Saint-Astier kalkbruk NHL5 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 NHL5 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/härdningen återupptas CO<sub>2</sub>-utsläpp från produktionen.



**MÄLARKALK®**

## STANDARDBLANDNINGAR | Saint-Astier NHL5

### Saint-Astier Grundningsbruk NHL5 | 1:1,5 | 0-4 mm

- Till grundning på svagt sugande underlag som natursten, hårdbränt tegel, verblendertegel, lättklinker, Porotherm, lättbetong och betonghålsten.

### Saint-Astier Puts- & Murbruk NHL5 | 1:2 | 0-6 mm

### Saint-Astier Puts- & Murbruk NHL5 | 1:2 | 0-4 mm

### Saint-Astier Puts- & Murbruk NHL5 | 1:2 | 0-2 mm

- De olika bruken används vid ut- & invändiga putsarbeten, både som grov- och ytputs, på svagt sugande underlag som t ex hårdbränt tegel och natursten.
- Bruken är också lämpliga för dragning av gesimser och listverk samt putsarbeten på fasader i kustnära och utsatta lägen.
- Lämpliga för fogning av svagt sugande tegel (hårdbränt), verblendertegel och natursten.
- Används också som läggingsbruk till in- & utvändiga tegel- och naturstengolv samt till sockelputs och uppmurning av fristående murar.
- Bruken används till arbeten i utsatta miljöer, t ex murning av skorstenspipor och läggning av tak- och nockpannor i tegel.

### Saint-Astier Finbruk NHL5 | 1:2,5 | 0-1 mm

- Används som ytputs in- & utvändigt i utsatt miljö.
- För fogning av smala tegelfogar på svagt sugande tegel (hårdbränt), verblendertegel och natursten.

Samtliga Saint-Astier NHL5 kalkbruk kan levereras pigmenterade, kontakta oss för kulörprov.

## HYDRAULISKA SPECIALBRUK

### Saint-Astier Kalkgjutning NHL5 | 0-9 mm

### Saint-Astier Injekteringsbruk NHL3,5 | 0-0,4 mm

### Saint-Astier Flytbruk NHL3,5 | 0-4 mm

### Hydraulisk Kalkstänkputs NHL3,5 | 0-1 mm

### Hydraulisk Kalkstänkputs NHL3,5 | 0-2 mm

### Hydraulisk Kalkspritputs NHL3,5 | 0-5 mm, ärtsingel

### Hydraulisk Kalkspritputs NHL3,5 | 0-8 mm, ärtsingel

### Hydraulisk Kalkrivputs NHL3,5 | 0-3 mm

### St.One® Stenlaggningsbruk

Se separatata produktblad

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