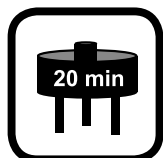


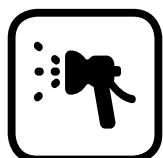
Naturligt hydrauliskt kalkbruk

- Saint-Astier kalkbruk NHL3,5

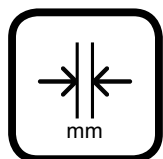
Utförande



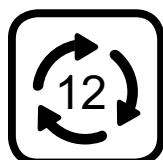
Blandas väl i planblandare i minst 20 minuter. Information om rekommenderad vattenmängd finns på respektive säck. Vid blandning i snabblandare eller med visp kan bruket blandas kortare tid. Bättre blandning ger högre pumpbarhet och ett smidigare bruk.



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.



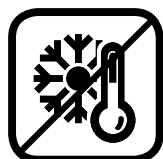
Max tjocklek per påslag vid putsning är tre gånger kornstorleken, 0-4=12 mm, 0-2=6 mm, 0-1=3 mm. Nytt påslag kan appliceras först när föregående är tillräckligt hårt och sugande för att bära detta. Normalt tar detta 2-4 dagar, men tiden kan variera kraftigt beroende på underlag och klimat.



Blandat bruk kan återuppblandas tillsammans med nytt bruk upp till 12 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 plastsäck = 18 månader. 1200 kg storsäck = 12 månader.

Produktbeskrivning

Färdigblandat Saint-Astier kalkbruk NHL3,5 innehåller naturlig hydraulisk kalk, framställt i enlighet med EN-459, samt välgraderad, torkad kvartssand.

Användningsområde

Är lämpligt till murning, putsning och fogning i normalt utsatta miljöer. Bruket används också som fogbruk vid invändiga arbeten med naturstensgolvs.

I gradering 0-1 mm används bruket till finputs och tunna behandlingar som exempelvis säckskurning eller liknande.

Se vägledande material rekommendation.

Applicering

Produkten appliceras för hand eller med hjälp av vår putsspruta TIGER. 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

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.

Vägledande materialåtgång

| | | |
|------------------|----------------------------|---------------|
| Putsnings | Ca 2 kg/mm/m ² | |
| Murning | Ca 70 kg/m ² | 250x120x62 mm |
| | Ca 65 kg/m ² | 228x108x54 mm |
| Fogning | Ca 12-15 kg/m ² | 20 mm fogdjup |

MÅLARKALK

Produktinformation

- Färdigblandat Saint-Astier kalkbruk NHL3,5 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 tillsatser. 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 NHL3,5 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 CO₂-utsläpp från produktionen.

Standardblandningar Saint-Astier NHL3,5

Saint-Astier Grundningsbruk

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

Till grundning på underlag som t ex tegel.

Saint-Astier Puts- & Murbruk

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

Till murning och fogning av tegel och natursten 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 naturstengolv samt vid understrykning av tegeltak och vid fogning kring dörrar och fönster.

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

Till fogning av murverk, invändig fogning av tegel och naturstengolv samt vid understrykning av tegeltak. Bruket är också lämpligt till tunnputsning, filtning och säckskurning.

Saint-Astier Finbruk

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

Till smala fogar, invändig och utvändig slätputs.

Bruket är också lämpligt till tunnputsning, filtning och säckskurning.

Samtliga Saint-Astier NHL3,5 kalkbruk kan levereras pigmenterade, kontakta oss för färgprov.

HYDRAULISKA SPECIALBRUK

Saint-Astier Injekteringsbruk

- NHL3,5 | 0-0,4 mm

För utfyllning av hålrum i murverk, t ex kyrkmurar, fästningsmurar. Stabilisera sättningssprickor etc.

- Se separat produktblad.

Saint-Astier Flytbruk

- NHL3,5 | 0-4 mm

För utfyllning av hålrum i murverk, t ex kyrkmurar, fästningsmurar. Stabilisera sättningssprickor etc.

- Se separat produktblad.

Saint-Astier Hydraulisk Kalkstänkputs

- NHL3,5 | 0-1 mm

- NHL3,5 | 0-2 mm

- Se separat produktblad.

Saint-Astier Hydraulisk Kalkspritputs

- NHL3,5 | 0-5 mm, natursingel

- NHL3,5 | 0-8 mm, natursingel

- Se separat produktblad.

| Produktdata Saint-Astier NHL3,5 | | Puts- & Murbruk 1:2 | Finbruk 1:2,5 |
|---------------------------------|---|------------------------|------------------|
| Tryckstyrka 7 dygn | N/mm ² | 0,75 | 0,57 |
| Tryckstyrka 28 dygn | N/mm ² | 1,88 | 1,47 |
| Tryckstyrka 6 månader | N/mm ² | 7,10 | 5,34 |
| Elasticitetsmodul 28 dygn | Mpa | 9 010 | 9 000 |
| Böjhallfasthet 28 dygn | N/mm ² | 0,73 | 0,48 |
| Permeabilitet | gram luft x m ² x tim x mmHg | 0,64 | 0,65 |

Version 2017. Copyright © 2017 Mälarkalk AB. Alla rättigheter förbehålls.

MÅLARKALK

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