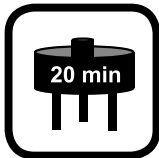


Naturligt hydrauliskt kalkbruk - Saint-Astier kalkbruk NHL2

Utförande

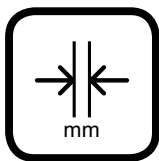


Blandas väl i planblandare i minst 20 minuter. Information om rekommenderad vattenmängd finns på respektive säck.

Vid blandning i snabbblandare 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.

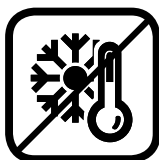
Nytt påslag kan appliceras först när föregående är tillräckligt hårt och sugande för att bära detta. Normalt tar detta 2-4 dagar, men tiden kan variera kraftigt beroende på underlag och klimat.



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, skilt 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 används 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 putspruta 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

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

Vägledande materialåtgång

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

Förpackning/förvaring

Levereras i 25 kg plasticsäck samt 1200 kg storsäck. Skall förvaras torrt och skilt 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 CO₂-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 tagel.

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 ²	0,62	0,53
Tryckstyrka 28 dygn	N/mm ²	1,48	1,36
Tryckstyrka 6 månader	N/mm ²	3,84	3,00
Elasticitetsmodul 28 dygn	Mpa	9 025	9 800
Böjhållfasthet 28 dygn	N/mm ²	0,74	0,73
Permeabilitet	gram luft x m ² x tim x mmHg	0,68	0,71

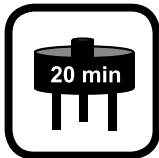
Version 2016. Copyright © 2016 Målarkalk AB. Alla rättigheter förbehålls. Symbolerna designade av Freepik.

MÅLARKALK

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

Naturligt hydrauliskt kalkbruk - Saint-Astier kalkbruk NHL3,5

Utförande

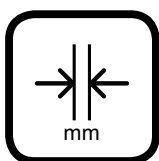


Blandas väl i planblandare i minst 20 minuter. Information om rekommenderad vattenmängd finns på respektive säck.

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

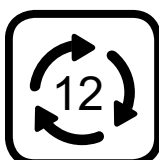


Förvattna alltid sugande underlag innan arbetet påbörjas. Kraftig eller ojämn sugning i underlaget ökar risken för sprickbildning och försämrar brukets förmåga att härda på rätt sätt.



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

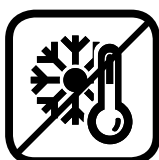
Nytt påslag kan appliceras först när föregående är tillräckligt hårt och sugande för att bära detta. Normalt tar detta 2-4 dagar, men tiden kan variera kraftigt beroende på underlag och klimat.



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, skilt från underlaget. Hållbarhet från produktionsdatum:
25 kg plasticsäck = 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 naturstensgolvt. I gradering 0-1 mm används bruket till finputs och tunna behandlingar som exempelvis säckskurning eller liknande.

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

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

Vägledande materialåtgång

Putsning	Ca 1,8 kg/mm/m ²	
Murning	Ca 70 kg/m ²	250x120x62 mm
	Ca 65 kg/m ²	228x108x54 mm
Fogning	Ca 12 kg/m ²	20 mm fogdjup

Förpackning/förvaring

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

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 tillsatsmedel.

De hydrauliska egenskaperna kommer endast från de upplösliga silikater som finns naturligt i kalkstenen och vid tillverkningen blandas NHL-kalken med torkad, sikad 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/härddningen återupptas CO₂-utsläpp från produktionen.

Standardblandningar Saint-Astier NHL3,5

Saint-Astier NHL3,5 Grundningsbruk 0-4 mm
- NHL3,5 1:1,5 0-4 mm

Till grundning på svagare underlag som tegel och lättklinkerblock.

Saint-Astier NHL3,5 Puts- & Murbruk 0-4 mm
- 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 invändigt arbete med tegel- och naturstensgolv samt vid understrykning av tegeltak och vid fogning kring dörrar och fönster.

Saint-Astier NHL3,5 Puts- & Murbruk 0-2 mm
- NHL3,5 1:2 0-2 mm

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

Saint-Astier NHL3,5 Finbruk 0-1 mm
- 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.

PUTSBRUK OCH SPECIALBRUK BASERADE PÅ SAINT-ASTIER NHL3,5

Saint-Astier Injekteringsbruk

- Fraktion 0-0,4 mm samt 0-4 mm

För utfyllning av hålrum i murverk, t ex kyrkmurar, fästningsmurar. Stabilisera sättningssprickor etc.
- Se separat produktblad.

Saint-Astier Hydraulisk kalkstänkputs 0-2 mm

- Se separat produktblad.

Saint-Astier Hydraulisk kalkspritputs, ärtsingel

- Fraktion 0-5 mm samt 0-8 mm

- 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
Böjhållfasthet 28 dygn	N/mm ²	0,73	0,48
Permeabilitet	gram luft x m ² x tim x mmHg	0,64	0,65

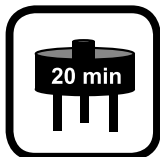
Version 2016. Copyright © 2016 Målarkalk AB. Alla rättigheter förbehålls. Symbolerna designade av Freepik.

MÅLARKALK

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

Naturligt hydrauliskt kalkbruk - Saint-Astier kalkbruk NHL5

Utförande

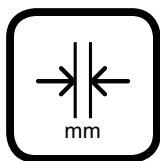


Blandas väl i planblandare i minst 20 minuter. Information om rekommenderad vattenmängd finns på respektive säck.

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

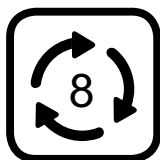


Förvattna alltid sugande underlag innan arbetet påbörjas. Kraftig eller ojämn sugning i underlaget ökar risken för sprickbildning och försämrar brukets förmåga att härda på rätt sätt.



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

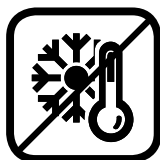
Nytt påslag kan appliceras först när föregående är tillräckligt hårt och sugande för att bära detta. Normalt tar detta 2-4 dagar, men tiden kan variera kraftigt beroende på underlag och klimat.



Blandat bruk kan återuppblandas tillsammans med nytt bruk upp till 8 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 NHL5 innehåller naturlig hydraulisk kalk, framställt i enlighet med EN-459, samt välgraderad, torkad kvartssand.

Användningsområde

Är lämpligt till murning, putsning och fogning i lite mer utsatta miljöer. Bruket används också som lägningsbruk och fogbruk vid arbeten med naturstensgolv samt vid utvändiga takarbeten och till vid putsning av socklar.

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

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

Vägledande materialåtgång

Putsnings	Ca 1,8 kg/mm/m ²	
Murning	Ca 70 kg/m ²	250x120x62 mm
	Ca 65 kg/m ²	228x108x54 mm
Fogning	Ca 12 kg/m ²	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 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 CO₂-utsläpp från produktionen.

Standardblandningar Saint-Astier NHL5

Saint-Astier NHL5 Grundningsbruk 0-4 mm

- NHL5 1:1,5 0-4 mm

Till grundning på svagt sugande underlag som natursten, hårdbränt tegel samt betonghållsten.

Saint-Astier NHL5 Puts- & Murbruk 0-4 mm

- NHL5 1:2 0-4 mm

Till arbeten med tegel och natursten i aggressiva miljöer, t ex murning av skorstenspipor och arbeten med taktegel.

Används också som läggingsbruk till in- & utvändiga tegel- och naturstensgolv 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.

Saint-Astier NHL5 Finbruk 0-1 mm

- NHL5 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 NHL5 kalkbruk kan levereras pigmenterade, kontakta oss för färgprov.

SPECIALBRUK BASERAT PÅ SAINT-ASTIER NHL5

Saint-Astier NHL5 Kalkbetong 0-9 mm

- NHL5 1:1,5 0-9 mm

*För gjutningar av t ex kyrkgolv.
- Se separat produktblad.*

Produktdata Saint-Astier NHL5		Puts- & Murbruk 1:2	Finbruk 1:2,5
Tryckstyrka 7 dygn	N/mm ²	1,96	1,00
Tryckstyrka 28 dygn	N/mm ²	2,20	2,00
Tryckstyrka 6 månader	N/mm ²	7,31	5,91
Elasticitetsmodul 28 dygn	Mpa	10 800	11 000
Böjhållfasthet 28 dygn	N/mm ²	0,90	0,80
Permeabilitet	gram luft x m ² x tim x mmHg	0,55	0,50

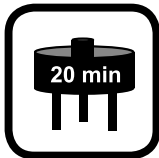
Version 2016. Copyright © 2016 Målarkalk AB. Alla rättigheter förbehålls. Symbolerna designade av Freepik.

MÅLARKALK

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

Naturligt hydrauliskt kalkbruk - Saint-Astier kalkbruk NHL3,5

Utförande

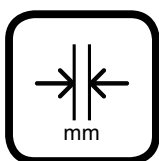


Blandas väl i planblandare i minst 20 minuter. Information om rekommenderad vattenmängd finns på respektive säck.

Vid blandning i snabbblandare 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.

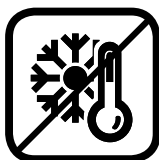
Nytt påslag kan appliceras först när föregående är tillräckligt hårt och sugande för att bära detta. Normalt tar detta 2-4 dagar, men tiden kan variera kraftigt beroende på underlag och klimat.



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, skilt från underlaget. Hållbarhet från produktionsdatum:
25 kg plasticsäck = 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 naturstensgol. I gradering 0-1 mm används bruket till finputs och tunna behandlingar som exempelvis säckskurning eller liknande.

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

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

Vägledande materialåtgång

Putsning	Ca 1,8 kg/mm/m ²	
Murning	Ca 70 kg/m ²	250x120x62 mm
	Ca 65 kg/m ²	228x108x54 mm
Fogning	Ca 12 kg/m ²	20 mm fogdjup

Förpackning/förvaring

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

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 tillsatsmedel.

De hydrauliska egenskaperna kommer endast från de upplösliga silikater som finns naturligt i kalkstenen och vid tillverkningen blandas NHL-kalken med torkad, sikad 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/härddningen återupptas CO₂-utsläpp från produktionen.

Standardblandningar Saint-Astier NHL3,5

Saint-Astier NHL3,5 Grundningsbruk 0-4 mm
- NHL3,5 1:1,5 0-4 mm

Till grundning på svagare underlag som tegel och lättklinkerblock.

Saint-Astier NHL3,5 Puts- & Murbruk 0-4 mm
- 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 invändigt arbete med tegel- och naturstensgolv samt vid understrykning av tegeltak och vid fogning kring dörrar och fönster.

Saint-Astier NHL3,5 Puts- & Murbruk 0-2 mm
- NHL3,5 1:2 0-2 mm

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

Saint-Astier NHL3,5 Finbruk 0-1 mm
- 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.

PUTSBRUK OCH SPECIALBRUK BASERADE PÅ SAINT-ASTIER NHL3,5

Saint-Astier Injekteringsbruk

- Fraktion 0-0,4 mm samt 0-4 mm

För utfyllning av hålrum i murverk, t ex kyrkmurar, fästningsmurar. Stabilisera sättningssprickor etc.
- Se separat produktblad.

Saint-Astier Hydraulisk kalkstänkputs 0-2 mm

- Se separat produktblad.

Saint-Astier Hydraulisk kalkspritputs, ärtsingel

- Fraktion 0-5 mm samt 0-8 mm

- 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
Böjhållfasthet 28 dygn	N/mm ²	0,73	0,48
Permeabilitet	gram luft x m ² x tim x mmHg	0,64	0,65

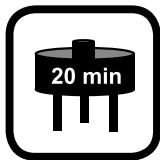
Version 2016. Copyright © 2016 Målarkalk AB. Alla rättigheter förbehålls. Symbolerna designade av Freepik.

MÅLARKALK

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

Naturligt hydrauliskt kalkbruk - Saint-Astier kalkbruk NHL5

Utförande

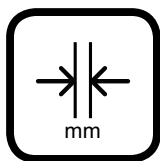


Blandas väl i planblandare i minst 20 minuter. Information om rekommenderad vattenmängd finns på respektive säck.

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

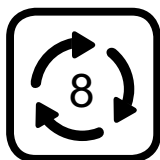


Förvattna alltid sugande underlag innan arbetet påbörjas. Kraftig eller ojämn sugning i underlaget ökar risken för sprickbildning och försämrar brukets förmåga att härda på rätt sätt.



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

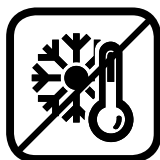
Nytt påslag kan appliceras först när föregående är tillräckligt hårt och sugande för att bära detta. Normalt tar detta 2-4 dagar, men tiden kan variera kraftigt beroende på underlag och klimat.



Blandat bruk kan återuppblandas tillsammans med nytt bruk upp till 8 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 NHL5 innehåller naturlig hydraulisk kalk, framställt i enlighet med EN-459, samt välgraderad, torkad kvartssand.

Användningsområde

Är lämpligt till murning, putsning och fogning i lite mer utsatta miljöer. Bruket används också som lägningsbruk och fogbruk vid arbeten med naturstensgolv samt vid utvändiga takarbeten och till vid putsning av socklar.

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

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

Vägledande materialåtgång

Putsning	Ca 1,8 kg/mm/m ²	
Murning	Ca 70 kg/m ²	250x120x62 mm
	Ca 65 kg/m ²	228x108x54 mm
Fogning	Ca 12 kg/m ²	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 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 CO₂-utsläpp från produktionen.

Standardblandningar Saint-Astier NHL5

Saint-Astier NHL5 Grundningsbruk 0-4 mm

- NHL5 1:1,5 0-4 mm

Till grundning på svagt sugande underlag som natursten, hårdbränt tegel samt betonghållsten.

Saint-Astier NHL5 Puts- & Murbruk 0-4 mm

- NHL5 1:2 0-4 mm

Till arbeten med tegel och natursten i aggressiva miljöer, t ex murning av skorstenspipor och arbeten med taktegel.

Används också som läggingsbruk till in- & utvändiga tegel- och naturstensgolv 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.

Saint-Astier NHL5 Finbruk 0-1 mm

- NHL5 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 NHL5 kalkbruk kan levereras pigmenterade, kontakta oss för färgprov.

SPECIALBRUK BASERAT PÅ SAINT-ASTIER NHL5

Saint-Astier NHL5 Kalkbetong 0-9 mm

- NHL5 1:1,5 0-9 mm

*För gjutningar av t ex kyrkgolv.
- Se separat produktblad.*

Produktdata Saint-Astier NHL5		Puts- & Murbruk 1:2	Finbruk 1:2,5
Tryckstyrka 7 dygn	N/mm ²	1,96	1,00
Tryckstyrka 28 dygn	N/mm ²	2,20	2,00
Tryckstyrka 6 månader	N/mm ²	7,31	5,91
Elasticitetsmodul 28 dygn	Mpa	10 800	11 000
Böjhållfasthet 28 dygn	N/mm ²	0,90	0,80
Permeabilitet	gram luft x m ² x tim x mmHg	0,55	0,50

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