

Naturlig Hydraulisk Kalk

Saint-Astier NHL5

Saint-Astier NHL5 är en naturlig hydraulisk kalk som är producerad i enlighet med EN-459.

Den levereras i pulverform i 30 kg säckar och används vid framställning av bruk genom att blanda med lämplig, välgraderad ballast som anpassas till det arbete som ska utföras.

Användningsområde

Saint-Astier NHL5 används i kustnära områden

eller annan utsatt miljö till en rad olika arbeten som utvändigt murning av tegel, natursten, skorstenpipor, listdragningsfogning och putsning samt vid läggning av nockpannor eller vid murning av tegelpannor på murar.

Saint-Astier NHL5 används även vid utvändigt läggning av tegel och naturstensgolv samt till sockelputs.

Produktspecifikation

Ren och naturlig hydraulisk kalk, NHL-kalk, från Saint-Astier innehåller inga tillsatser och är tillverkad enligt den Europeiska Normen EN-459 och den Franska Normen NFP 15.311.

<i>Styrkefaktor: NHL5 (Höghydraulisk)</i>	<i>Siktprov @0,09 mm: 7 %</i>
<i>Volymvikt: ca 700 gram/liter</i>	<i>Andel lufthärdande kalk: ca 20 %</i>
<i>Vithetsindex: 67 (svart är 0 och vit är 100)</i>	<i>Yta: 8 000 cm² per gram</i>
<i>Expansion: < 1 mm</i>	<i>Rest av osläckt kalk efter hydrering: < 1 %</i>
<i>Emballage: 30 kg säck</i>	<i>Hållbarhet: 8-12 månader i torr miljö</i>

Egenskaper, hållfasthet

		Tryckstyrka (N/mm ²)			Elasticitetsmodul (Mpa)		
	EN459*	1:2	1:2,5	1:3	1:2	1:2,5	1:3
7 dygn		1,96	1,00	0,88	-	-	-
28 dygn	3,5*	2,20	2,00	1,50	9 010	9 000	8 070
6 månader		7,31	5,91	5,31	15 260	13 501	12 450
12 månader		9,28	8,84	6,50	16 280	13 620	13 150
24 månader		10,81	8,81	7,80	17 480	13 785	13 670
Förbrukning/m ³ bruk (kg kalk, +/- 10%)		350	280	233			

* - Europeisk Norm EN 459 (Blandningsförhållande 1:1,3 med ISO 679 sand)

Vägledning vid användning

Blandning

Blandas i minst 20 minuter, helst i tvångsblandare men även frifallsblandare kan användas.

Bruk som blandats på Saint-Astier NHL5 kan återuppblandas inom 8 timmar och användas på samma sätt som färskt bruk (se separat blad om återuppblandning).

Arbetstemperatur

Arbetet utförs bäst i temperaturer mellan +5° - +30° C.

Vid putsning ska underlaget förvattnas grundligt, gärna dagen före putsning. Undvik hastig uttorkning på grund av hög temperatur eller kraftig vind genom att eftervattna ytorna med fin spridare flera gånger om dagen de första 2-3 dagarna.

Skydda ytorna mot frost, regn, direkt solljus samt stark vind genom en täckt ställning

Putsning av murverk

Skikt 1: Grundningsbruket blandas 1:1,5 dvs. av 1 del Saint-Astier NHL5 och 1,5 del välgraderad, lämplig sand ca 0-4 mm.

Vi föreslår generellt att putsarbetet startar med ett täckande grundningsskikt på ca 5 mm. Bruket slås på det reparerade och väl vattnade underlaget med grov struktur för att säkra vidhäftningen för kommande putsskikt.

Grundningen skall tillåtas härda 1-2 dygn med en anpassad efterfuktning så att man undviker en alltför hastig uttorkning och krympning i bruket.

Skikt 2: Grovputsen blandas 1:2 dvs. av 1 del Saint-Astier NHL5 och 2 delar välgraderad,

lämplig sand ca 0-4 mm.

Grovputsen slås på det grundade och vattnade underlaget i skikt på ca 10 mm per påslag. Detta skikt kan slätputsas direkt om man önskar en yta med lite grövre struktur.

Om man önskar en yta med finare struktur och skall applicera ytterligare ett putsskikt med finare ballast skall grovputsen inte bearbetas utan bara rätas upp och lämnas grov så att finputsen har ett bra underlag att vidhäfta på.

Grovputsen skall tillåtas härda 1-2 dygn med anpassad efterfuktning så att man undviker en alltför hastig uttorkning och krympning i bruket.

Skikt 3: Finputs blandas 1:2,5 dvs. av 1 del Saint-Astier NHL5 och 2,5 delar välgraderad, lämplig sand ca 0-1 mm och appliceras på den förvattnade grovputsen i ett skikt på högst 3-4 mm.

Härefter bearbetas ytorna med lämpligt redskap till ett jämt skikt med önskad struktur som efter avslutat arbete skal vara högst 3mm tjockt. Finputs skall tillåtas härda 1-2 dygn med en anpassad efterfuktning så att man undviker en alltför hastig uttorkning och krympning i bruket.

Murning och fogning

Vid murning blandas bruket 1:2 dvs. av 1 del Saint-Astier NHL5 och 2 delar lämplig, välgraderad sand ca 0-4mm. Vid fogning av befintliga murverk blandas bruket också med 1 del Saint-Astier NHL5 och 2 delar välgraderad sand av med lämplig gradering.

Vid invändig murning och fogning kan blandningsförhållandet ändras till 1:3 dvs. 1 del Saint-Astier NHL5 och 3 delar välgraderad sand.

©Nordisk NHL ApS 2007