

St Astier NHL2

Naturlig hydraulisk kalk enligt EN-459

St Astier NHL2 är en hydraulisk kalk som levereras i pulverform i 25 kg säckar. Den används vid framställning av bruk genom att blanda med lämplig, välgraderad ballast som anpassas till det arbete som ska utföras.

Användningsområde

NHL2 bruk används oftast i skonsamma och mindre aggressiva miljöer exempelvis vid invändig murning och putsning.

Utvändigt används den på svaga underlag som vid reparation och underhåll av porös kalkputs, lerkline, puts på svag tegelsten eller vid arbete med korsvirkeskonstruktioner.

Produktspecifikation

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

Styrkefaktor: NHL2 (svagt hydraulisk)	Siktprov @0.09mm: 5%
Volymvikt: Ca 500 gram/liter	Andel lufthärdande kalk: ca 55%
Vithetsindex: 76 (svart är 0 och vit är 100)	Yta: 11 000cm ² per gram
Expansion: <1mm	Rest av osläckt kalk efter hydrering: <1%
Emballage: 25kg säck	Hållbarhet: 8-12 månader i torr miljö

Egenskaper, hållfasthet

	EN459*	Tryckstyrka (N/mm ²)			Elasticitetsmodul (Mpa)		
		1:2	1:2,5	1:3	1:2	1:2,5	1:3
7 dygn		0,62	0,53	0,47	-	-	-
28 dygn	2 *	1,48	1,36	1,25	9 025	9 800	9 000
6 mån		3,84	3,00	2,88	12 600	12 030	11 800
12 mån		4,00	2,90	2,90	12 515	12 030	11 900
24 mån		4,25	3,00	2,75	13 375	12 000	11 750
Förbrukning / m³ bruk (kg kalk, +/- 10%)		280	224	168			

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

MÅLARKALK

Vägledning vid användning

Blandning

Blandas i minst 20 minuter, helst i tvångsblandare men även frifallsblandare kan användas. Bruk som blandats på St Astier NHL2 kan återuppblandas inom 24 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 av 1 del St Astier NHL2 och 1,5 del välgraderad, lämplig sand ca 0-4mm. Vi föreslår generellt att putsarbetet startar med ett täckande grundningsskikt på ca 5mm.

Bruket slås på det reparerade och väl vattnade underlager 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 av 1 del St Astier NHL2 och 2 delar välgraderad, lämplig sand ca 0-4mm. Grovputsen slås på det grundade och vattnade underlaget i skikt på ca 10mm 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 av 1 del St Astier NHL2 och 2,5 delar välgraderad, lämplig sand, ca 0-1mm, och appliceras på den förvattnade grovputsen i ett skikt på högst 3-4mm. Därefter bearbetas ytorna med lämpligt redskap till ett jämt skikt med önskad struktur som efter avslutat arbete skall 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 av korsvirkesfack blandas bruket av en av 1 del NHL2 och 2 delar välgraderad sand ca 0-4mm. Vid fogning av befintliga murverk blandas bruket också med 1 del NHL2 och 2 delar välgraderad sand av med lämplig gradering.

Vid invändig murning och fogning kan blandningsförhållandet ändras till 1 del NHL2 och 3 delar välgraderad sand.

©Nordisk NHL ApS 2007

MÅLARKALK