

Naturlig Hydraulisk Kalk

Saint-Astier NHL3,5

Saint-Astier NHL-kalk

Saint-Astier NHL3,5 är en hydraulisk kalk som är producerad i enlighet med EN – 459 och 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

Saint-Astier NHL3,5 har ett brett användningsområde och är väldigt användbar i skonsamma till måttligt aggressiva miljöer såväl inne som ute till en mängd olika arbeten om exempelvis murning av tegel och block till invändigt läggingsbruk av tegel och naturstensgolv vid listdragning, fogning och putsning.

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: NHL3,5 (medelhydraulisk)</i>	<i>Siktprov @0,09 mm: 6,5 %</i>
<i>Volymvikt: ca 650 gram/liter</i>	<i>Andel lufthärdande kalk: ca 30 %</i>
<i>Vithetsindex 72 (svart är 0 och vit är 100)</i>	<i>Yta: 9 000 cm²/gram</i>
<i>Expansion: < 1 mm</i>	<i>Rest av osläckt kalk efter hydrering: < 1 %</i>
<i>Emballage: 25 kg säck</i>	<i>Hållbarhet: 8-12 månader i torr miljö</i>

Egenskaper, hållfasthet

		<i>Tryckstyrka (N/mm²)</i>			<i>Elasticitetsmodul (Mpa)</i>		
	<i>EN459*</i>	<i>1:2</i>	<i>1:2,5</i>	<i>1:3</i>	<i>1:2</i>	<i>1:2,5</i>	<i>1:3</i>
<i>7 dygn</i>		<i>0,75</i>	<i>0,57</i>	<i>0,53</i>	-	-	-
<i>28 dygn</i>	<i>3,5*</i>	<i>1,88</i>	<i>1,47</i>	<i>1,34</i>	<i>9 010</i>	<i>9 000</i>	<i>8 070</i>
<i>6 månader</i>		<i>7,10</i>	<i>5,34</i>	<i>3,94</i>	<i>15 260</i>	<i>13 501</i>	<i>12 450</i>
<i>12 månader</i>		<i>7,50</i>	<i>5,90</i>	<i>3,90</i>	<i>16 280</i>	<i>13 620</i>	<i>13 150</i>
<i>24 månader</i>		<i>8,63</i>	<i>6,00</i>	<i>3,97</i>	<i>17 480</i>	<i>13 785</i>	<i>13 670</i>
<i>Förbrukn./m³ bruk (kg kalk,+/-10%)</i>		<i>305</i>	<i>224</i>	<i>216</i>			

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

Naturlig Hydraulisk Kalk

Saint-Astier NHL3,5

Vägledning vid användning

Blandning

Blandas i minst 20 minuter, helst i tvångsblandare men även frifallsblandare kan användas. Bruk som blandats på Saint-Astier NHL3,5 kan återuppblandas inom 12 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 Saint-Astier NHL3,5 och 1,5 del välgraderad, lämplig sand ca 0-4 mm. Vi föreslår generellt att putsarbetet startar med ett täckande grundnings-skikt på ca 5 mm.

Bruket slås på det reparerade och väl vattnade underlaget med grov struktur för att säkra vidhäftningen för kommande puts-skikt. 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 Saint-Astier NHL3,5 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 puts-skikt 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 Saint-Astier NHL3,5 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.

Därefter bearbetas ytorna med lämpligt redskap till ett jämt skikt med önskad struktur som efter avslutat arbete skall vara högst 3 mm 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 består bruksblandningen av 1 del Saint-Astier NHL3,5 och 2 delar välgraderad sand ca 0-4 mm, dvs. förhållandet 1:2. Samma blandningsförhållande gäller vid fogning av befintliga murverk, dock anpassas sandens gradering efter förut-sättningarna.

Vid invändig murning och fogning kan blandningsförhållandet ändras till 1:3, dvs. 1 del Saint-Astier NHL3,5 och 3 delar välgraderad sand.

©Nordisk NHL ApS 2007