

Indvendige pudseopgaver med St. Astier ren og naturlig hydraulisk kalkmørtel



St. Astier
naturlig
hydraulisk
kalk
mørtel

www.nordisknhl.dk



Færdigblandet NHL mørtel er fremstillet af ren St. Astier naturlig hydraulisk kalk, blandet med velgraderet, tørret og sigtet kvartssand. Færdigblandet NHL skal kun tilsættes rent vand.

Ren kalk er det sundeste og mest naturlige materialevalg til restaurering af ældre bygninger og ikke mindst bevaringsværdigt og historisk byggeri.

Med færdigblandet NHL mørtel er man sikret en bearbejdelig kalkmørtel af høj kvalitet. Mørtlen er blandet af naturlig hydraulisk kalk og dansk kvartssand efter gældende normer og standarder, og skal kun tilsættes rent vand.

NHL mørtel indeholder hverken gips, cement, flyveaske, pozzolaniske materialer eller tilsætningsstoffer.

Med færdigblandet NHL mørtel opnås ekstrem god vedhæftning, elasticitet og dampdiffusion, hvilket gør mørtlen særdeles velegnet til vedligeholdelse og restaurering af ældre bygninger og ikke mindst bevaringsværdigt og historisk byggeri.

Færdigblandet NHL mørtel er saltresistent, da der ikke forefindes nogen form for tilsætningsstoffer. Derfor er svovlangreb og alkaliske reaktioner ikke mulige. Eventuelle eks. salte vil uhindret passere igennem, uden udblomstring eller krystallisering.

- Renhed – ingen tilsætning
- Saltresistent
- Forenelig med de gamle materialer
- Indeholder fri kalk
- Lav totaløkonomi

En typisk indvendig puds bygges op i to eller 3 lag. Generelt bør man starte ethvert pudsearbejde med et udkast af grundingsmørtel.

Grundingsmørtlen er den fedeste, mest kalkholdige mørtel som danner en overgang mellem murværket og pudsen.

Man kan sige, at grundingsmørtlen holder pudsen fast på murværket. De næste pudslag påføres efter devisen: Gradvist svagere og finere. (Udkast-grov-fin).

Før pudsningen skal løse fuger og større huller fyldes op. Brug gerne samme type mørtel til reparationerne som til grovpudsning. Overfladen skal være fri for støv, skidt og fedt etc.

Maksimum lagtykkelse bør ikke overstige ca. 3 x kornstørrelse

- Modstandsdygtig overfor algevækst
- Isolerende og diffusionsåben
- Kan genblandes
- CO₂ venlig
- Fleksibel og elastisk



Isochaux hæftemørtel

Isochaux er en fin hæftemørtel, som bruges, hvor man ønsker en pudset overflade, men hvor underlaget ikke er modtagelig for almindelig pudsemørtel.

Isochaux hæfter på de fleste materialer, herunder gipsplader, træplader, fliser, fastsiddende tapet samt lakerede og malede overflader.

I forbindelse med restaurering af bygninger, hvor mange forskellige materialer indgår og mødes, kan en homogen og ensartet overflade opnås ved at pudse det hele med isochoaux.

Isochaux kan bruges som bund for grovpuds og finpuds.

Farve: Lys grå

Emballage: 30 kg pose

Blanding: 6-7 liter vand pr. 30 kg. Blandes i 3-5 minutter med piskeris på boremaskine eller i en blendemaskine

Forbrug: 1,8 kg pr. m² pr. mm lagtykkelse



NHL3.5 grundingsmørtel 0-4 mm (KKH 35/65/400) Udkast/grovpuuds

Mørtlen er fed og smidig at arbejde med, og er velegnet til udkast på let porøse mursten eller lette blokke før grovpuudsning.

- Kornstørrelse på 0-4 mm
- Udkast på det reparerede og forvandede murværk i et lag på ca. 5-10 mm
- Grundingsmørtlen skal sidde i klatter og dække overfladen med ca. 70-80%
- Efter 1-2 dage er mørtlen hvidtør og kan grovpuudses

God vedhæftning og grovhed

Mørtlen har en særdeles god vedhæftning og en tilpas grovhed, så det følgende puudslag får en optimal overflade at hæfte på.

Med sin gode elasticitet optager mørtlen mindre sætninger og bevægelser. Samtidig er den diffusionsåben, så murværket kan ånde.

Farve: Lys grå

Emballage: 25 kg pose

Blanding: Ca. 4-5 liter vand pr. 25 kg. Blandes i 15-20 minutter med piskeris på boremaskine eller i en tvangsblender

Forbrug: 1,8 kg pr. m² pr. mm lagtykkelse



NHL3.5 mørtel 0-4 mm (KKH 35/65/500) Grovpuuds

Mørtlen er velegnet til opmuring af tegl- og natursten, indvendig læggemørtel til tegl- og naturstengulve, trækning af gesimser samt fugning af murværk og puudseopgaver i de fleste miljøer.

- Kornstørrelse på 0-4 mm
- Max lagtykkelse ca. 15 mm
- Lad grovpuudsen hærde i 1-2 dage før finpuudsningen

God vedhæftning og elasticitet

Uanset om mørtlen bruges til fugning eller puudsning, opnås en meget diffusionsåben overflade som tillader murværket at ånde.

Mørtlen har, også som afhærdet, en høj elasticitet, der absorberer mindre sætninger og bevægelser i byggeriet.

Farve: Lys grå

Emballage: 25 kg pose

Blanding: Ca. 4,5 liter vand pr. 25 kg. Blandes i 15-20 minutter med piskeris på boremaskine eller i en tvangsblender

Forbrug: 1,8 kg pr. m² pr. mm lagtykkelse



NHL3.5 mørtel 0-2 mm (KKH 35/65/500) Grovpuds/slutpuds

Mørtlen er velegnet til fugning af facader, fugning af tegl- og naturstensgulve samt understrykning af vingetegl.

Kan også med fordel anvendes til indvendig og udvendig pudsning, filtsning og vandskuring, hvor en struktureret finish ønskes.

- Kornstørrelse på 0-2 mm
- Maks. lagtykkelse ca. 8 mm
- Lad grovpudsens hærde i 1-2 dage før finpudsningen

Farve: Lys grå

Emballage: 25 kg pose

Blanding: Ca. 4,5 liter vand pr. 25 kg. Blandes i 15-20 minutter med piskeris på boremaskine eller i en tvangsblender

Forbrug: 1,8 kg pr. m² pr. mm lagtykkelse



NHL2 finpuds 0-0,4 mm (KKH 50/50/700) Slutpuds/finpuds

Velegnet til indvendig og udvendig finpudsning, tyndpudsning, filtsning og vandskuring direkte på teglsten, letbeton m.m. hvor der ønskes en glat og fin overflade.

Finpudsens egner sig også fortrinligt som sidste papirstynde trækning på gesimser, på fint afrettede pudsede vægge, på sokler (evt. som indfarvet) eller som sidste finish på steder, hvor man tilstræber en glat og fin overflade.

- Kornstørrelse på 0-0,4 mm

Finpudsens er beregnet som den sidste meget tynde finish, og må ikke lægges på som et decideret lag. Den er først og fremmest en porelukker, som fylder de små huller i den underliggende puds eller murværk.

Finpudsens har en god vedhæftning og er diffusionsåben, og kan med fordel lægges som bund for St. Astier kalkmaling.

Farve: Lys grå

Emballage: 25 kg pose

Blanding: Ca. 7,5 liter vand pr. 25 kg. Blandes i 15-20 minutter med piskeris på boremaskine eller i en blandemaskine

Forbrug: 1,8 kg pr. m² pr. mm lagtykkelse

St. Astier ægte og Naturlig Hydraulisk Kalk (NHL) er blevet produceret i mere end 150 år. Råmaterialernes sammensætning er unik og består af et helt ensartet lag af kalksten, som indeholder silikater og kun meget få spor af andre mineraler. Millioner af tons er brugt med succes over hele verden og under meget varierede klimatiske forhold.

For yderligere information, kontakt:



Byggros A/S

Egegårdsvej 5, 5260 Odense S

Tlf.: 59 48 90 00, www.byggros.com