



Cementstabiliserad asfalt
NCC Strongphalt



NCC Strongphalt kombinerar
de bästa egenskaperna
från asfalt och betong.

Du får en stabil, fogfri, slit-
stark och oljeresistent belägg-
ning som står pall för de
flesta påfrestningar. Och du
kan välja nästan vilken färg
du vill!

ncc.se/strongphalt



NCC Strongphalt är en beläggning som kombinerar asfaltens elasticitet och fogfrihet samt betongens beständighet och bärighet. NCC Strongphalt tar mindre tid att lägga, jämfört med betong och beläggningen kan under gynnsamma förhållanden tas i bruk redan efter ett dygn.

Motståndskraft på hög nivå

NCC Strongphalt är ett semiflexibelt slitlager för ytor där hållbarhet och slitstyrka är en nödvändighet. Beläggningen är slitstark, stabil, fogfri och oljeresistent samt kan användas såväl inomhus som utomhus. För att uppfylla dessa egenskaper lägger man en öppengraderad asfalt med ett hålrum på 25–30% som fylls med ett lättflytande Strongphalt-bruk. Strukturen är extremt tät och har en god resistens gentemot kemiska produkter som bensin, dieselolja, smörjolja och vanliga lösningsmedel. Produkten används därför med fördel på ytor där kraven på täthet och kemisk motståndskraft är höga.

Dessutom har NCC Strongphalt en mycket god frostbeständighet. Temperaturväxlingar på mellan -30°C och $+90^{\circ}\text{C}$ påverkar inte beläggningen, även om påverkan är långvarig. Vid eventuell skada eller underhållsarbete kan NCC Strongphalt lätt fräsas bort och ersättas med nytt material. Detta innebär inget stort ingrepp och går snabbt att genomföra.

Välj mellan olika färger och ytstrukturer

Kanske behöver du en beläggning med en avvikande färg för att markera ett särskilt avsnitt

som en busshållplats eller liknande? Då hjälper vi gärna till.

NCC Strongphalts naturligt ljusgrå färg kan nämligen färgas in och du kan i princip välja vilken kulör som helst.

Du har också flera valmöjligheter när det gäller ytstrukturen. Utöver standardutförande, erbjuder vi slipning i olika steg – från grovslipning till en blank terazzo-yta.

Snabba reparationer som sparar tid

En fördel som uppskattas av våra kunder är underhållsaspekten. Skulle du behöva reparera ett avsnitt, är det bara att fräsa bort den skadade NCC Strongphalt-delen och ersätta med nytt material. Snabbt, enkelt och utan långvariga trafikavstängningar.

Utmärkande egenskaper

- Fogfritt
- Lämpligt för ytor med hög statisk belastning
- Tät struktur
- Hög motståndskraft mot slitage och kemikalier
- Hög resistens mot spårbildning

Låt NCC Strongphalt hjälpa dig

NCC Strongphalt kan läggas på de flesta olika typer av nya eller befintliga underlag. Har du en yta med högt mekaniskt slitage, problem med spårbildning eller punktbelastning från pallställ eller dylikt, är NCC Strongphalt definitivt något för dig. Detsamma gäller om du föredrar längre intervaller mellan underhållsåtgärder än vad som brukar vara fallet med vanlig asfalt. NCC Strongphalt kommer särskilt till sin rätt i rondeller och i andra högtrafikerade områden där du vill undvika trafikavstängningar.

Slut på klagosång om betong

Betong har många fördelar men bjuder tyvärr på en del baksidor i form av problem med fogar och kantresning. Tillhör du dem som tröttnat på material som lossnar i kanterna och försämrar körkomforten för truckarna i din lagerhall, industrihall eller hamn rekommenderar vi NCC

Strongphalt. Du slipper problemen och får lägre underhållskostnader på köpet.

Några användningsområden för NCC Strongphalt:

- Industrier
- Hamnterminaler
- Bensinmackar
- Rondeller
- Busshållplatser
- Terminaler
- Parkeringsplatser
- Flygplatsplattor (avisning)
- Återvinningsanläggningar



Foto: Kalle Samner



Foto: Kalle Samner

NCC Strongphalt: så funkar det!

Foto: Joakim Kröger

Bild: Slipad yta.

1. Vi börjar med att lägga ut den öppengraderade asfalten på lämpligt underlag med en vanlig asfaltläggare. Asfalten packas med vält för att få en jämn och enhetlig överyta. Tjockleken är normalt 30–60 millimeter men tjockare lager kan förekomma.
2. När asfalten har svalnat blandar vi NCC Strongphalt i form av torrbruk med vatten i en tvångsblandare. Därefter hålls eller pumpas den ut på asfalten och hålrummet fylls ut. Överflödet dras av med gummi-skrapa, antingen manuellt eller med hjälp av en traktor. Klart!
3. Under gynnsamma förhållanden kan beläggningen tas i bruk efter bara ett dygn.



Foto: Joakim Kröger

Några ord om hur vi säkerställer kvaliteten

Lång erfarenhet - din trygghet

Cementstabiliserad asfalt har funnits i NCC:s produktsortiment sedan 1995. NCC Strongphalt är en egen exklusiv produkt under eget varumärke. Detta för att säkerställa kvalitet i alla delar av processen, från produktutveckling och tillverkning fram till arbetsutförande och färdig beläggning. Vi vill även genom detta utveckla och förfinas vårt kunderbjudande för att kunna erbjuda dig som kund den allra bästa lösningen för ditt projekt.

Regelbunden kontroll och provning

Vår dokumentation och provning är din trygghet. NCC Strongphalt provas regelbundet i våra egna laboratorier. Produkten står även under ständig kontroll av oberoende ackrediterade laboratorier där faktorer som till exempel brand, tryckhållfasthet och frostbeständighet testas.

Har du särskilda önskemål? Eftersom vi kontrollerar hela kedjan kan vi för det mesta anpassa beläggningen till just ditt projekt. Hör av dig så hittar vi en lösning.



Tekniska specifikationer

Värdena kan variera beroende på härdningsförhållanden. Uppgivna data är typiska för härdning i 20 °C och 100% krossytegrad på material >8mm i den sammansatta produkten. Här nedan redovisas endast de vanligast efterfrågade specifikationerna. Önskas provningsprotokoll eller finns önskemål om testresultat som ej redovisas här så tveka inte att kontakta oss.

Bruk

Provningsmetod

Tryckhållfasthet
(Enl. Din En 196-1, SS EN 12390-3)

Resultat

> 120 MPa (28 dygn)

Frostbeständighet
(Enl. DIN CEN/TS12390-9, SS 137244 A)

Mycket god

Färdig beläggning

Provningsmetod

Tryckhållfasthet
(Enl. SS-EN 12390-3)

Resultat

> 9 MPa (28 dygn)

Frostbeständighet
(Enl. SS 137244 A)

Mycket god

Dynamisk E-Modul

8 000–12 000 MPa

Brandklass
(Enl. EN 13501-1)

A2fl-S1

Kemisk resistens

God resistens mot mineralprodukter som bensen, diesel och smörjolja samt många lösningsmedel.

NCC är ett av de ledande nordiska bygg- och fastighets-utvecklingsföretagen. Med Norden som hemmamarknad är NCC verksamt inom hela värdekedjan – utvecklar kommersiella fastigheter och bygger bostäder, kontor, industrilokaler och offentliga byggnader, vägar och anläggningar samt övrig infrastruktur.

NCC erbjuder även insatsvaror för byggproduktion samt tillhandahåller beläggning och vägservice. NCC skapar framtidens miljöer för arbete, boende och kommunikation med ett ansvarsfullt byggande som ger hållbart samspel mellan människa och miljö.