

Beskrivning

NM BG 31 är ett lösningsmedelsfritt epoxilim med optimerat fyllnadsmedel.

NM BG 31 används som lim för att få vidhäftning mellan ny och gammal betong. Vidhäftningen mellan betongskikten blir ungefär dubbla draghållfastheten hos betongen.

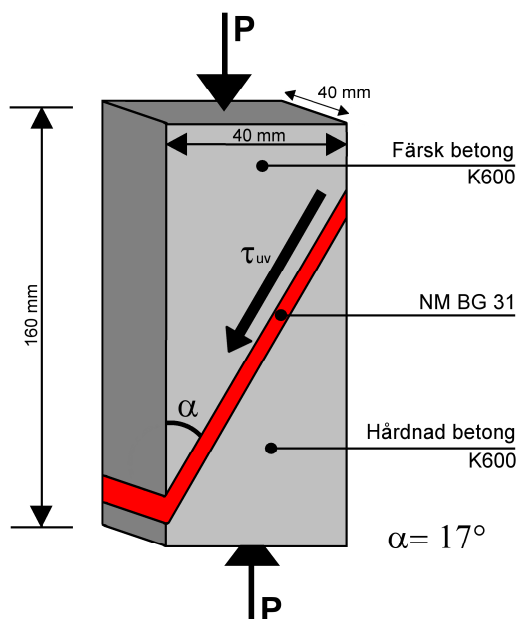
Användningsområden

Limning av färsk betong mot gammal betong eller berg.

Förarbeten

Betongytor som limmas skall vara torra och rena från damm, olja och löst sittande material. Cementhud skall slipas, blåstras eller fräsas bort.

Beräkning av vidhäftningshållfasthet



τ_{uv} = Vidhäftningshållfasthet
 d = längden på snittet

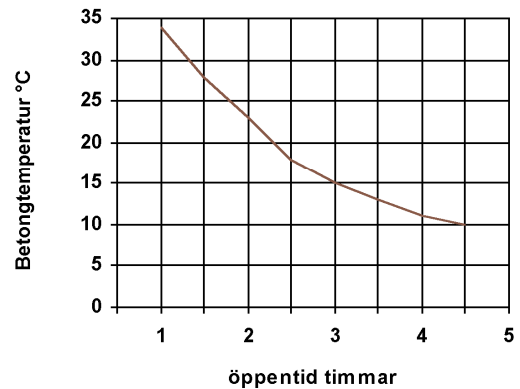
$$\tau_{uv} = \frac{\cos \alpha \times P}{d \times 4} = \frac{0,96 \times P}{54,7 \text{ cm}^2}$$

Utförande

NM BG 31 appliceras flödigt med rulle eller pensel.

Betongen gjuts efter limningen direkt i det våta limmet. Se diagrammet för öppen tid nedan.

Öppen tid NM Lim BG31



Betongen hålls något torrare än normalt vid gjutning på limmad yta, eftersom inget vatten tränger ner i den gamla betongen.

Lägsta temperatur för att limma med **NM BG 31** är ca + 5°C.

Tekniska data

Bas NM BG 31
Härdare NM Härdare BG 13

Blandningsförhållande

Bas – Härdare 100 - 33,3 viktdelar

Densitet: 1195 kg/m³

Viskositet: 1,5 Pa·s

Öppen tid^{*1}: 20°C 2,5 tim

10°C 4,0 tim

Potlife 100g 20°C: 50 min

Draghållfasthet: 48 MPa

E-modul: 4 GPa

Vidhäftning:^{*2} 16 MPa

Vidhäftning efter lagring

i vatten 1 år: 16 MPa

Lägsta härdningstemp: +5°C

Kulör: Opak

Åtgång: ca 0,5 kg/m²

Satsstorlek: 8,0 kg

Verktyg rengörs i aceton.

**1Se även tabell sidan 1.*

**2Mänt och beräknat enligt figur sid 1.*

Övrigt

Kvalitetssäkring:

För att säkra kvalitén på utförandet har vi en blankett där viktigare uppgifter dokumenteras, se till att den används. Blanketten kan rekvireras från Nils Malmgren AB, telefon 0303-936 10.

Allmänt

Denna produkts tekniska data är framtagna efter erfarenheter i fält och på laboratorium.

Härdningstiden är sju dygn vid +23°C och 50 % RF.

Vi förbehåller oss rätten att ändra såväl produkter som data. Aktuellt datablad finns att tillgå på vår hemsida och hos oss. Vi kan inte ta ansvar för användning inom områden som vi inte känner till. Användaren skall själv utvärdera produkterna för sitt användningsområde och vi garanterar endast materialegenskaperna. Önskas referensobjekt så kan vi lämna detta separat för varje produkt.