

TEKNISKE DATA

CONTOP N 85 - 4

INDUSTRIGULVE

Produkt Nr. 04.04



BESKRIVELSE

CONTOP N 85-4 er en speciel acrylfiberarmeret cementbaseret mørtel, tørblandet og klar til brug. CONTOP N 85-4 pulveret indeholder en blanding af cement, acrylfibre, mikropartikler samt en gruppe af udvalgte tilsætningsstoffer der sikrer unikke egenskaber.

CONTOP N 85-4 er specielt udviklet til at fungere som slidlag på industrigulve med høje mekaniske belastninger samt en vis kemisk belastning.

CONTOP N 85-4 bliver ved blanding med vand til en glittemørtel med god indre sammenhæng.

CONTOP N 85-4 mørtel leveres som et to-delt produkt på basis af CONTOP N 75-2 mørtel + CONTEC B7 2-4 mm tilslag. Det er ligeledes muligt at blande CONTOP N 85-4 på basis af Contec Binder N + B9 + B7 tilslag.

ANVENDELSE

CONTOP N 85-4 anvendes som slidlag på underlag af beton udlagt og forberedt i henhold til lokale og internationale forskrifter og normer. CONTOP N 85-4 er specielt udviklet til anvendelse i mekanisk hårdt belastede områder, med en vis kemisk belastning, hvor høj styrke og tæthed er et krav. CONTOP N 85-4 anvendes primært i levnedsmiddelvirksomheder, køle/fryse-huse, og maskinværksteder.

FARVER

CONTOP N 85-4 er cementgrå, men indfarvning med oxydfarver er muligt. Farver til iblanding på byggepladsen kan leveres på bestilling.

EGENSKABER

CONTOP N 85-4 udvikler høj 24 timers styrke, og en slutstyrke der overgår traditionelle cementbaserede materialer. Det høje indhold af acryl fibre giver en høj slagstyrke på den færdige belægning og minimerer risikoen for plastiske svindrevner. Det lave vandbehov (V/C: 0,32-0,34), giver et meget tæt materiale med en hurtig styrkeudvikling der gør det muligt at belaste CONTOP N 85-4 allerede efter 24-48 timer.

UDLÆGNING

CONTOP N 85-4 udlægges i lagtykkelser fra 12-30 mm på såvel ny som eksisterende underbeton. Konsistensen af mørtelen er sejgplastisk for vibrering og glitning med glittemaskine. Vibrering med vibratorbjælke er normalt nødvendigt for at sikre optimal tæthed i belægningen. Umiddelbart efter færdiggørelsen af overfladen skal denne beskyttes imod fordampning ved påsprøjtning af CONTEC AC curing Compound eller afdækning med plastfolie. Overflader bearbejdet med tallerkenglitter har en ensartet struktur i overfladen, hvorimod overflader bearbejdet med såvel tallerkensom vingeglittermaskine er tætte og glatte.

UDSEENDE

Cementmørtler med et lavt vandindhold skal, som beskrevet, beskyttes imod fordampning. Specielt når der benyttes curing compound kan overfladen være lidt uensartet i farve. Dette er ikke nogen fejl, men en naturlig del af materialets karakter og vil fortage sig med tiden.

LEVERING

CONTOP N 85-4 leveres som et opdelt produkt bestående af CONTOP N 75-2 + CONTEC B4 tilslag fra 2-4 mm. Der kan evt. anvendes Contec Binder N + B9 + B4 tilslag.

CONTOP N 75-2, CONTEC B7 og CONTEC BINDER N leveres i 25 kg sække på paller af 1000 kg
CONTEC B9 tilslag 0,1-1,5 mm leveres i 40 kg sække på paller a 1200 kg.

LAGRING

Sække med CONTEC Binder og tørmørtel skal opbevares tørt og på paller.

Under disse forhold vil materialet have en holdbarhed på min. 6 måneder.

FORBRUG

Forbruget af CONTOP N 85-4 er ca. 2,35 kg materiale pr. mm lagtykkelse pr kvm.

SIKKERHED

CONTOP N 85-4 mørtler er cementbaserede og ugiftige at anvende. Når pulveret kommer i kontakt med vand bliver mørtelen stærkt alka-lisk. Bær derfor støvmaske beskyttelsestøj og -handsker under blanding og udlægning.

RENGØRING

Værktøj og udstyr skal rengøres med vand før mørtelen afbinder. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

BLANDING: Følgende blandinger kan betragtes som standard blandinger, ved anvendelse af CONTEC B9 og B7 tilslagsmaterialer. Alle ændringer skal nøje overvejes og bør kun ske i samråd med vores kontor.

Konsistens:	Glitemørtel Stiv Plastisk "N 75-2 basis"	Glitemørtel Stiv Plastisk "Binder N basis"
Mulig tykkelse af toplag	12 - 30 mm Tykkelse	12 - 30 mm Tykkelse
CONTOP N 75-2 eller CONTEC BINDER N	25 kg (1 sæk)	25 kg (1 sæk)
CONTEC B9 tilslag (0,1 - 1,5 mm)	----	40 kg (1 sæk)
CONTEC B7 tilslag (2 - 4 mm)	25 kg (1 sæk)	75 kg (3 sække)

For yderligere oplysninger bedes de venligst kontakte vort kontor eller en af vore konsulenter.

TEKNISKE DATA: Følgende egenskaber er typiske gennemsnitsværdier for CONTOP N 85-4 og må ikke betragtes som minimums eller karakteristiske værdier. Alle egenskaber er ved 20°C.

Trykstyrke i N/mm ² efter: 1 Døgn / 7 Døgn / 28 Døgn:	30 / 60 / 85 N/mm ²
Bøjetrækstyrke i N/mm ² efter: 1 Døgn / 7 Døgn / 28 Døgn:	5 / 9 / 12 N/mm ²
Slidstyrke efter DIN 52108 Böhme - værdi i cm ³ /50 cm ² :	< 7
Densitet i kg / m ³ :	2350

YDERLIGERE INFORMATION: Vi gør os umage for at give korrekte oplysninger om tekniske egenskaber og håndtering af vore produkter. Da vi imidlertid ikke har kontrol over, hvorledes produkterne blandes, udlægges samt under hvilke betingelser de hærdes, kan vi ikke på nogen måde gøres ansvarlige for tab eller skade under anvendelsen af produkterne. Vi bærer kun ansvaret for produkternes kvalitet ved leveringen fra vort lager.