

# MASTERTOP 100

Mineralsk Dry-shake overflade-belægning til frisk beton.

**Beskrivelse:**

MASTERTOP 100 er en færdigblandet dryshake med hydraulisk bindemiddel og høj koncentration af særligt gradueret mineralsk tilslag for udlægning som slidstærk og dekorativ (farvet) overfladebelægning på frisk udlagte betongulve.

**Anvendelse:**

- Kældergulve
- Værksteder
- Garager for personbiler
- Lagerlokaler
- Korridorer og gange
- Undervisningslokaler
- Parkeringsarealer
- Læsseramper

**Fordele:**

- Nem at pålægge
- Økonomisk
- Giver stor tæthed i gulvoverfladen
- Forøget slidstyrke kontra ubehandlet beton
- Dobbelt så lang levetid som ubehandlet beton
- Leveres i mange forskellige farver også i lysreflekterende finish

**Begrænsninger:**

MASTERTOP 100 bør ikke anvendes til gulve udsat for stort slid med mange tryk- og stødbelastninger.

Bør ikke anvendes til gulve udsat for syrer eller deres salte eller andre kemikalier, som angriber beton fremstillet med portlandcement.

Må ikke pålægges beton indeholdende kalciumklorid eller tilslag forurennet med salt eller saltvand. Må ikke pålægges beton med over 5% luft.

**Pålægning:**

MASTERTOP 100 pålægges som étlags monolitisk gulvbelægning på frisk udlagt beton.

**Underlagsbeton:**

Brug en letflydende og let glittelig beton af nødvendig styrke med



et minimalt sætmål på 75 mm og maksimalt luftindhold på 3%. For områder med tung trafik bør der bruges en beton med en min. trykstyrke på 25 MPa.

For at minimere svind anbefales brug af NBK's vandreducerende betonadditiver.

Der må i betonen ikke anvendes kalciumklorid, salt eller saltholdigt tilslag, hvis der efterfølgende skal foretages belægning med dryshakes som indeholder metallisk tilslag eller farvepigment.

Ved påføringstemperaturer over +30°C og lav luftfugtighed, eller når der udlægges beton uden beskyttelse mod sollys eller vind, skal der opstilles vind-/solafskærmning.

**Udlægning, konsolidering og afstrygning af underlagsbeton:**

Betonen udlægges i niveau 0,00 og med god planimetri. Med mindst mulig håndtering hældes beton ud mellem de på forhånd udlagte ledere. Flyt betonen på plads med skovle eller

Marts 01 erst. nov. 00

**BASF Construction Chemicals Denmark A/S**

Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro

Telefon +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11

www.basf-cc.dk

**Tekniske data:**

Trykstyrke efter 28 døgn	75-80 MPa
E-modul efter 28 døgn	29.500 MPa
Abrasionsmodstand (Böhme)	6-8 kg/l
Slagstyrke (LA) efter 2000 cykler	40-50% vægttab
Kemisk resistens	Lav til medium
Curing	Ja

andre bladformede redskaber, der må ikke bruges river. Betonen stryges af med bjælkevibrator. Bemærk: Er vejret varmt, tørt eller er der stærk vind, bør man overveje brug af curing.

**Pudsning:**

Hvis der er vand på overfladen af betonen, fjernes det inden pudsning. En af de bedste metoder er at trække en gummi-slange langsomt tværs henover overfladen. Beton ved forme, søjler, udgravninger, døråbninger og vægge bør altid pudses først, da afhærdningen er hurtigere her end i de frie områder. Det udstøbte område pudses så snart betonen kan holde til vægten af en let pudsemaskine uden at pudseskiven graver sig ned i overfladen.

**Forbrug af dryshake:**

Normalt angiver specifikationerne den mængde dry-shake som skal pålægges. For MASTERTOP 100 anbefales fig. mængder afhængigt af forventet fremtidig belastning:

Let til moderat trafik: 3-5 kg/m<sup>2</sup>

Moderat til tung trafik: 5-8 kg/m<sup>2</sup>

For indfarvet MASTERTOP 100, især lyse farver, bør der bruges 7-8 kg/m<sup>2</sup> og udstrøning af 3-4 gange.

**Udstrøning af første lag MASTERTOP 100:**

MASTERTOP 100 udstrøes med strømaskine, således at der opnås en ensartet lagtykkelse. Udstrø med hånden, hvor det ikke er muligt med strømaskine, idet man lader materialet sive gennem de behandskede fingre og foretager ensartede og jævne bevægelser for at opnå ensartet lagtykkelse på overfladen. Man bør ikke kaste materialet eller udstrø med en skovl. Man bør begynde med at udstrø på de områder som støder op til vægge, forme, søjler og døråbninger, da disse områder taber fugtigheden meget hurtigt. Straks efter pudsning af hele arealet påføres ca. 2/3 af den totale mængde MASTERTOP 100 i et jævnt lag med ensartet tykkelse.

Bemærk: Når der udstrøes indfarvede belægninger vil man med normal færdighed og omhyggelighed få meget pæne og attraktive gulvbelægninger. For de lyse farver anbefales dog påføring af 3-4 omgange til fuld lagtykkelse for optimalt resultat.

**Pudsning af det første lag MASTERTOP 100:**

Med pudsebræt eller pudsemaskine pudses først områderne, som støder op til vægge, forme, søjler og døråbninger så hurtigt som muligt. Imens bør andre pudse de store (frie) arealer med pudsemaskine ligeså snart dry-shake pulveret har opsuget fugtighed fra den underliggende beton (kan let ses, da dry-shaken bliver mørk), og når pudseskiven ikke længere graver sig ned i overfladen. Der skal kun pudses så meget, at man får fugtigheden gennem dryshaken, og får indarbejdet den nu flydende dryshake i betonoverfladen. Pudsningen bør times, så det ikke er nødvendigt at sprinkle vand på overfladen, da dette kan medføre delaminering.

**Udstrøning af andet lag MASTERTOP 100:**

Efterhånden som pudsning af det første lag MASTERTOP 100 skrider frem, følger man efter med udstrøning af den sidste 1/3 dry-shake, så den kan opsuget fugtigheden i det første lag inden denne fordamper. Udstrø det andet lag i en ret vinkel på første lag for at opnå en jævn fordeling og lagtykkelse.

**Pudsning af det andet lag MASTERTOP 100:**

Så snart det andet lag har opsuget fugtigheden fra det underliggende lag MASTERTOP 100, pudses der med maskine med pudseblade eller pudseskive efter samme retningslinjer som

angivet for det første lag, idet man sikrer sig, at fugtigheden kommer helt igennem dry-shaken.

**Yderligere pudsning:**

Overfladen kan pudses yderligere med en tredje eller fjerde maskinpudsning, hvis tiden og betonens hærdning tillader det.

**Første glitning:**

Når overfladen hærdner yderligere og mister noget af sin glans, kan den glittes i hånden eller med maskinglitter, hvor man bør holde bladene så fladt som muligt uden at de graver sig ned.

**Anden glitning:**

Når overfladen bliver mere hård, kan der glittes igen med let løftede glitteblade. Bemærk: I varmt, tørt eller luftigt vejr bør glitning holdes på et minimum for at opnå ønsket overfladefinish, da disse vejrforhold fremskynder fordampning, og enhver forsinkelse i beskyttelse af overfladen mod for hurtig udtørring kan give alvorlig kvalitetsforringelse af den færdighærdnede overflade.

**Tredje glitning (i hånden):**

Når kun en lille smule materiale hænger ved glittebladet, kan man give gulvet en tredje og sidste glitning for at fjerne glitte-mærker og fine lufthuller.

Bemærk: Man bør ikke glitte for meget, da det kan medføre delaminering af den pålagte dryshake.

**Efterbehandling (curing):**

Så snart overfladen ikke kan beskadiges ved påføringen, skal der påføres curing, eller gulvet skal afdækkes med plastik.

**Beskyttelse:**

Så snart der er påført curing, skal gulvområdet afspærres. Straks når curingen er tørret ind, skal gulvet tildækkes for at undgå pletter, misfarvninger eller andre skader, som det kan være svært at udbedre. Advisér andre håndværkere om nødvendigheden af at beskytte gulvet mod at rulle eller skubbe tunge genstande henover gulvet, oledryp fra gevindrulning, spild af maling, mørtel, syreafvaskning af vægge etc. Tag vare på at tildækningen ikke beskadiges under byggefasen.

**Rengøring:**

Redskaber skal rengøres med vand, inden dryshaken begynder at hærdne.

**Udskæring af fuger:**

Skær fugerne så hurtigt som muligt, og uden at der sker afskalling af betonen.

**Emballering og opbevaring:**

MASTERTOP 100 er pakket i 25 kg's sække. Brug ikke materiale fra beskadigede sække. Opbevaret tørt og frostfrit kan MASTERTOP 100 lagres i 18 måneder i tæt tillukket originalemballage.

**Arbejds miljø:**

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

**Mærkning:**

Symbol: Xi, Lokalirriterende.

Indeholder: Cement, portland-

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjen-skade. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**MAL-kode:** 00-4 (1993)

**PR-nr.:** 724567

Forbehold for ændringer og trykfejl.