

# UNI-COLOC

## Den ideelle belægningssten til maskinnedlægning

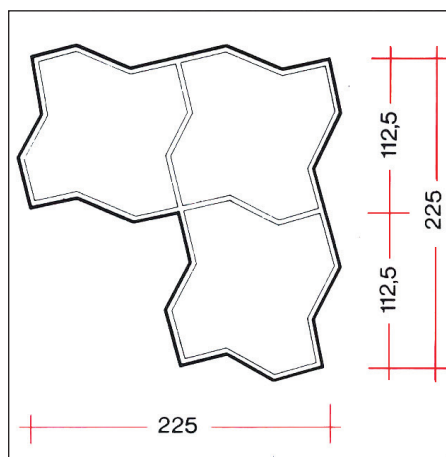
UNI-coloc stenene er specielt fremstillet til mekanisk nedlægning med højest mulig forbandt.



### Stenen med ankerforbandt

UNI-coloc belægningssten er specielt konstrueret til maskinel nedlægning. Stenen har hele vejen rundt en fortanding med lige sider. Den sørger for overførsel af de statiske og dynamiske påvirkninger, som belægningen udsættes for.

Gennem sin vinkelform er stenen forbundet til sine naborækker og danner således et særligt forbandt, nemlig "anker-forbandt".



### Køreklar allerede før vibrering

UNI-coloc er køreklar allerede under nedlægningen. Også før vibrering tåler belægningen de høje krav fra nedlæggerens gummihjul. Der fremkommer ingen forskydninger af belægningen eller afskallinger af kanterne.

### Det rolige kassemønster

UNI-coloc giver en rolig overflade. Således passer belægningen uden at være påtrængende til de mest forskelligartede former for bygninger og udendørsanlæg. Optisk og trafikmæssigt er belægningen retningsneutral.



### Holder til de hårdeste krav

Selv ved svære punktbelastninger og høje dynamiske krav holder UNicoloc problemløst til f.eks. stærk trafik med gaffeltruck på container og trailerpladser. UNI-coloc belægningssten modstår således de højeste krav. Man kan derfor i mange tilfælde nøjes med en mindre stentykkelse end normalt.

### UNI-coloc... et kvalitetsprodukt

UNI-coloc holder som et kvalitetsprodukt alle kendte normer og retningslinjer. Mål og farveafvigelser såvel som lejlighedsvis udblomstring kan af tekniske grunde forekomme. Dette har dog ingen indflydelse på produktets brugsværdi.

### Farvet markering

Markering af P-båse, fodgængerovergange etc. er muligt ved nedlæggelse af farvede MODUL-sten.



**Thisted-Fjerritslev  
Cementvarefabrik A/S**

# LÆGGEVEJLEDNING

## Til UNI-coloc belægningssten

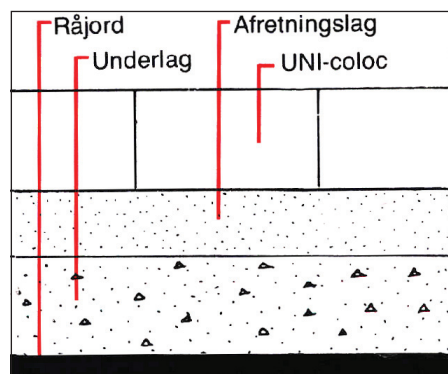
### 3 vigtige forudsætninger

1. Et godt underlag, der svarer til den fremtidige belastning samt råjordens bæreevne. Afgørende for om bæreunderlaget kan opfylde sin mission er underbundens beskaffenhed. Her tænkes især på bæreevne, frostsikkerhed og vandafledningsevne.
2. En ordentlig afvanding af såvel overflade som underlag giver en bedre bæreevne samt sikrer mod frost- og tørbundsskader.
3. En belægning skal modstå frost/tø og de mangeartede belastninger, den moderne trafik giver den. Specielt de høje specifikke punktbelastninger, som trucks og containere gennem længere tid påvirker belægningen med.

### Sådan opbygges underlaget

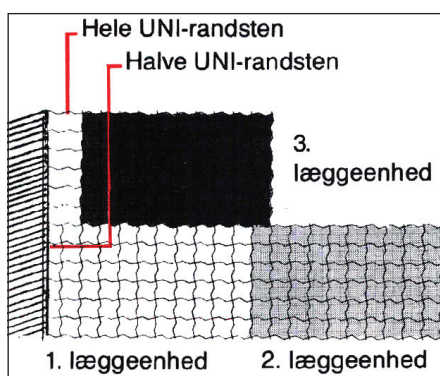
Underlag udlægges og komprimeres således at lunger undgås og med en højde-tolerance på  $\pm 1$  cm. Underlagets kote + 4 cm afretningslag + stenhøjde skal være lig 1 cm over belægningens kote.

Afretningslaget (4 cm), der normalt er finharvet grus, udlægges efter ledere af stålør el.lign. og aftrækkes med en retskede, hvorefter lægningsarbejdet kan påbegyndes.



### Rækkefølge ved nedlægning

UNI-coloc hydraulik-tænger nedlægger  $1,16 \text{ m}^2$  pr. gang. Ved hver nedlægningsenhed er stenene indbyrdes forbundet. Ankerforbandet modvirker også, at den enkelte sten vælter i fugen mellem de 2 nedlægningsenheder. Ved at forskyde nedlægningsenhederne for hinanden øges belægningens bæreevne betydeligt.



### Lag for lag direkte fra pallen

UNI-coloc nedlægges lag for lag fra palle. Hertil anvendes UNI-håndbetjent nedlægningstang, UNIhydraulik-tang til montering på diverse byggepladsmaskiner eller specielle nedlægningsmaskiner.

Efter nedlægning fejles arealet med sand (0/4 mm) før det vibreres med pladevibrator. Man kan også på UNicoloc anvende vibrationstromler. Til slut efterfuges arealet endnu en gang med tørt sand og helst i tørt vejr. Man kan også nedslemme sandet.

#### Stenforbrug:

Ca. 26 stk. pr.  $\text{m}^2$  inkl. fuge.

#### Stentykkelse og vægt:

8 cm sten ca.  $180 \text{ kg/m}^2$

9 cm sten ca.  $199 \text{ kg/m}^2$

Som randsten anvendes UNI-randsten. Farvede MODUL-sten kan anvendes til markering af P-pladser samt andre forskellige mønstre.

### Spar tid ved nedlægning

De fleste brolæggere og entreprenører har en gravemaskine eller lignende til rådighed på byggepladsen. Hydrauliktangen hænges på gravearmen eller gaffel. Med en lynkobling tilkobles den hydrauliske tang gravemaskinens hydrauliske system. Det  $1,16 \text{ m}^2$  store lag tages fra pallen med UNI-coloc og lægges nøjagtigt, hvor det skal ligge.



### Nedlægning med gravemaskine

Maskinen henter laget fra pallen og kører hen til nedlægningsstedet, hvor den sætter det på afretningslaget, nøjagtigt hvor det skal være, og er så klar til at hente det næste lag. Denne kørsel, frem og tilbage, bremse og dreje, påvirker den endnu ikke vibrerende og tilsandede belægning mest, **men UNI-coloc modstår disse belastninger uden problemer.**

#### Få yderligere information på:

Tlf.: 97 92 25 22

E-mail: salg@tct.dk



**Thisted-Fjerritslev  
Cementvarefabrik A/S**