

Teknisk handbok – del 2

Bilaga 5: Utförande med kvalitetskrav och toleranser samt avdrag för värdeminskning för cementstabiliserad asfalt

Revisionsdatum
2024-05-15

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	SIDA
01 UTFÖRANDE	3
02 KVALITETSKRAV	3
03 TJOCKLEK	3
04 PROVNING	4
05 FROSTBESTÄNDIGHET	4
06 TRYCKHÅLLFASTHET PÅ CEMENTBRUKET	4
07 TRYCKHÅLLFASTHET PÅ DEN SAMMANSATTA PRODUKTEN	4
08 JÄMNHET	5
09 FYLLNADSGRAD	5
10 FELAKTIG LEVERANS	5
11 PROVNINGSKOSTNADER.....	5

O1 UTFÖRANDE

Se TH-typritning TH0106 Busshållplats eller andra ytor med cementstabiliserad asfalt.

O2 KVALITETSKRAV

Se ritning TH 0106 Busshållplats eller andra ytor med cementstabiliserad asfalt samt denna bilaga.

Deklaration om överensstämmelse med ställda krav enligt kravspecifikation i ritning TH0106 samt bilaga 6 för ABD 16 Special 70/100 $kkv \leq 6$ samt motsvarande information för ordinarie asfaltmassor enligt TH ska överlämnas elektroniskt (epost) till beställaren senast 14 dagar före första leverans.

Vid avsteg från angivna kvalitetskrav görs avdrag för värdeminskning enligt följande:

Vid avvikelser i kvalitetskrav som är större än angivna toleranser skall utfört arbete göras om.

Kvalitetskraven kontrolleras via uppborrade kärnor med en diameter på 100 millimeter. Provet tas i form av dubbelprov om två borrhärnor. Borrhärnor per ytenhet/hållplats skall tas enligt följande:

$\leq 50 \text{ m}^2$	ett dubbelprov
$> 50 \text{ m}^2 - \leq 100 \text{ m}^2$	två dubbelprov
$> 100 \text{ m}^2 - \leq 500 \text{ m}^2$	tre dubbelprov
$> 500 \text{ m}^2$	fyra dubbelprov

Kontroll sker av respektive dubbelprov.

I händelse av underkänt prov skall kompletterande prov tas inom 1 meters radie från ursprungsproven.

För godkänt resultat gäller medelvärde av samtliga tre borrhärnor.

Kubprov för kontroll av cementslamman tas i samma omfattning som ovan.

O3 TJOCKLEK

För massabeläggning ABD 16 Special 70/100 $kkv \leq 6$ gäller följande:

Underskrids tjockleken med mer än nedan angiven tolerans (2 millimeter) görs följande avdrag på priset:

$> 2 \text{ mm} - \leq 10 \%$	görs avdrag med 20 %
$> 10 \%$	$- \leq 20 \%$ görs avdrag med 40 %

Underskridande av tjocklek med mer än 20% innebär att utfört arbete skall göras om.

Vid underkänt prov avser det reducerade priset en yta på 50 m^2 .

För enskilt beläggningsobjekt $\leq 50 \text{ m}^2$ kommer det reducerade priset att tillämpas på hela objektet.

O4 PROVNING

Provning av tryckhållfasthet skall utföras enligt SS-EN 12390-3.

Justering av provkropp enligt SS-EN 12504-1.

(Omräkning av borrhov för att uppnå 1/1 förhållande mellan diameter och höjd som krävs i pkt 07.)

O5 FROSTBESTÄNDIGHET

Den sammansatta produkten skall frosttestas i salt miljö.

Prov skall testas enligt SS 137244 Metod A och förfarande IV.

Överskridande av maximal avflagning (acceptabel) innebär att utfört arbete skall göras om.

O6 TRYCKHÅLLFASTHET PÅ CEMENTBRUKET

Kubhållfastheten 28 dygn skall vara $> 120 \text{ MPa}$.

Se pkt 18 i kontrollprogram.

Underskrids angiven tryckhållfasthet görs följande avdrag:

$> 5 \%$ - $\leq 10 \%$ görs avdrag med 15%

$> 10 \%$ - $\leq 20 \%$ görs avdrag med 30%

Vid underkänt prov avser det reducerade priset en yta på 50 m^2 .

För enskilt beläggningsobjekt $\leq 50 \text{ m}^2$ kommer det reducerade priset att tillämpas på hela objektet.

O7 TRYCKHÅLLFASTHET PÅ DEN SAMMANSATTA PRODUKTEN

Hållfastheten skall vara $> 9 \text{ MPa}$. Provet skall utföras på borrhörnar där förhållandet mellan diameter och höjd är 1/1, används prov med annat förhållande ska omräkning ske enligt SS-EN 12504-1.

Underskrids angiven tryckhållfasthet görs följande avdrag:

$> 5 \%$ - $\leq 10 \%$ görs avdrag med 15%

> 10 % - ≤ 20 % görs avdrag med 30 %

Vid underkänt prov avser det reducerade priset en yta på 50 m².

För enskilt beläggningsobjekt ≤ 50 m² kommer det reducerade priset att tillämpas på hela objektet.

O8 JÄMNHET

Jämnheten mäts med 3 meter rätskiva. Tillåten ojämnhet är 4 millimeter oavsett mätriktning. Ett jämnhetsprov tas per var 10:e m².

För varje ojämnhet större än den tillåtna görs avdrag med 20 x kvadratmeterpriset på beläggningen.

O9 FYLLNADSGRAD

Funktionen på cementstabiliserad asfalt är avhängig av hur cementslamman har fyllt ut hålrummet.

Vid avvikelser från 100% fyllt hålrum görs följande avdrag:

Bedömningen sker okulärt

> 5% - ≤ 10% görs avdrag med 20 %

> 10% - ≤ 20% görs avdrag med 40 %

Vid underkänt prov avser det reducerade priset en yta på 50 m².

För enskilt beläggningsobjekt ≤ 50 m² kommer det reducerade priset att tillämpas på hela objektet.

10 FELAKTIG LEVERANS

Med felleverans avses att det levererats fel stenkvalité, fel stenstorlek eller fel cementprodukt.

Felaktig leverans innebär att utfört arbete skall göras om.

11 PROVNINGSKOSTNADER

Entreprenören står för provningskostnaderna.