



BITMAS TL-82 DK

Polymermodificeret, bitumenbaseret fugemasse til varm udførelse

Anvendelsesområder

BITMAS TL-82 DK er en fugemasse til sanering af fuger og revner ('vildfuger') i asfaltveje, også ved anvendelse af båndforseglingsmetoden.

BITMAS TL-82 DK er desuden særdeles velegnet til forsegling af fuger i betonbelægninger i lufthavne, på broer, til etageadskillelser i parkeringshuse samt til tætning af lodrette samlinger af elementer inden påsprøjtning af Hilapol 60 emulsion.

Fordele

- * Leveres i let håndterligt 10 kg emballage af pap.
- * Opfylder alle vejreglernes krav til type A, 25%
- * Emballagen klæber ikke til hinanden i varmt vejr.
- * Holdbare og tætte forseglinger med god fleksibilitet, også om vinteren.
- * Højt blødhedspunkt uden risiko for smeltning om sommeren.
- * Lav vægtfylde giver bedre udbytte pr. kg fugemasse.
- * Lav smelte- og udstøbningsstemperatur sparer gas.
- * Kan belastes med trafik efter 20 minutter (v. 20°C).

Beskrivelse

BITMAS TL-82 DK er en polymermodificeret, bitumenbaseret fugemasse med indhold af elastificerende kunststoffer og udvalgte mineralske fyldstoffer.

Til sikring af vedhæftningen i beton anvendes *BITMAS Primer 8*, der er en én-komponent alkalibestandig primer.

BITMAS TL-82 DK opfylder alle krav i den tyske TLbitFug 82, de amerikanske normer ASTM SS-S 164 og SS-S1401B samt de danske Vejregler type A, 25%.

| Tekniske data | SV-test | Evt. krav |
|------------------------------|--|------------|
| Udstøbningsstemperatur | +150° - +180°C | - |
| Densitet v. 25°C | Ca. 1,13 kg/ltr | - |
| Temperatur beton hhv. asfalt | Min. +5°C | - |
| Strækkelighed ved -10°C | >180% | >150% |
| Strækkelighed ved -20°C | >180% | intet krav |
| Max.kraft v.25% udv., -10°C | 0,08 MPa | 0,2 MPa |
| Indtryksdybde, 35°C | 27/10 mm | <40/10 mm |
| Kugleflydeprøvn., 45°C, 24 h | 1,3 | 1,2 - 2,0 |
| Blødhedspunkt Wilhelmi | 95°C | - |
| Penetration 100g, 5s, 25°C | 88/10 mm | - |
| Askeindhold v. 340°C | 17,6% | - |
| Kemikalieresistens | Tåler svage, mineralske syrer og baser, tørsalt og urea. Produktet er ikke brændstofresistent. | |

Fugeprofil

| Fugebredde | Fugedybde |
|------------|---------------|
| 12 mm | 15 mm |
| 15-25 mm | 20-30 mm |
| over 25 mm | bredde + 5 mm |

Brugsvejledning

Fuger og revner skal være rene, tørre og fri for støv og urenheder. Skæreslam fjernes med højtryksrensere umiddelbart efter opskæringen. Fugesider skal sandblæses eller i det mindste rengøres med roterende stålborste.

I asfaltbelægninger kan priming udelades, såfremt der umiddelbart foran udfugningen anvendes jet-blaster til udtørring og opvarmning. Varmen skal være tilstrækkelig til at frembringe en blank asfaltoverflade, idet der dog ikke må forekomme brændte og forkullede overflader.

Før renovering af gamle fuger fjernes så meget som muligt af den eksisterende fugemasse med passende værktøj ('plov'), efterfulgt af oprensning med roterende stålborste. Herved opnås et fornuftigt fugeprofil, som giver en bedre holdbarhed end ved blot at lægge et nyt lag fugemasse oven på den gamle.

Da *BITMAS TL-82 DK* er baseret på bitumen, vil eventuelle rester fra en tidligere anvendt bitumen fugemasse ikke virke nedbrydende på *BITMAS*-produktet.

Priming

Før applikering af fugemassen skal fugesiderne primes med *BITMAS Primer 8*. Påføring sker med pensel eller sprøjte. Før primingen omrystes primerdunken grundigt.

Udfugning kan påbegyndes 15 minutter efter primingen.

Fuger i asfalt skal ikke primes, men asfalten opvarmes med jet-blaster umiddelbart før udfugning.

Hvis opvarmning med jet-blaster undlades, skal der primes med *BITMAS Primer 8*.

Smeltning

Til smeltning af materialet skal anvendes termostatstyret kedel med mekanisk røreværk og indirekte opvarmning, f.eks. ZACHO udstyr. Absolut højeste temperatur er 180°C.

Udfugning

Til udfugningen anvendes traditionelt udstyr som f.eks. slæbesko, fugetragt eller specialudstyr (f.eks. Zacho Fugefylddevogn).

Fugemassen skal fylde fugekammeret helt op til overkant af betonen/asfalten.

Den smeltede masse skal have en temperatur på mindst 150°C under udfugningen, og højst 180°C. Ved højere temperaturer ødelægges fugemassens egenskaber.

Opbevaring

BITMAS TL-82 DK opbevares bedst indendørs eller under halvtag. Mindst 12 måneders lagerstabilitet.

Bemærk, at *BITMAS Primer 8* er brandfarlig.

Emballage og forbrug

BITMAS TL-82 DK leveres i 10 kg pap-emballage, svarende til ca. 9 ltr. pr. karton.

BITMAS Primer 8 leveres i 10 ltr. dunke. Teoretisk forbrug af *Primer 8* sættes normalt til 3-5% af den beregnede mængde fugemasse.

Forholdsregler

BITMAS Primer 8 og *BITMAS TL-82 DK* er anmeldt til Produktregi-stret. Sikkerhedsdatablad kan rekvireres.