BIGUMA®
-MS 100 K2 NWG

Speciaal bitumenconcentraat met veel additieven
voor de productie van houdbaar koud mengmateriaal

Toepassing

BIGUMA®- MS 100 K2 NWG wordt gebruikt voor de productie van houdbaar koud mengmateriaal in hete menginstallaties. Daarvoor wordt BIGUMA®- MS 100 K2 NWG in de verhouding 1:1 met wegenbouwbitumen van het soort B70/100 of B50/70 in de asfaltmenginstallatie gemengd. Bij voorkeur wordt het bitumen in de asfaltmenger voor het BIGUMA®- MS 100 K2 NWG toegevoerd. Het koude mengmateriaal is geschikt voor het verhelpen van beschadigde rijstroken in het kader van het preventieve wegenonderhoud en het opvullen van kuilen, brede scheuren en vorstschade.

Kenmerk

BIGUMA®- MS 100 K2 NWG is het ideale bindmiddel voor de productie van koud mengmateriaal in hete menginstallaties omdat behalve een opslagtank of een IBC-toevoermogelijkheid naar de menger geen andere constructieve maatregelen nodig zijn.
Het bindmiddelconcentraat werd ontwikkeld om transportkosten en opslagvolume tot een minimum te beperken. In BIGUMA®- MS 100 K2 NWG zijn reeds alle noodzakelijke additieven, toevoegingen en weekmakers voor de productie van een hoogwaardig, houdbaar koud mengmateriaal vervat.
Aan de asfaltmenginstallatie is enkel en alleen een wegenbouwbitumen noodzakelijk om de gewenste viscositeit in te stellen. Het met BIGUMA®- MS 100 K2 NWG en wegenbouwbitumen geproduceerde, houdbare koude mengmateriaal heeft zijn waarde uitstekend bewezen bij de conservatie en de renovatie van straten en wegen.

BIGUMA®- MS 100 K2 NWG onderscheidt zich door de volgende eigenschappen:

- zeer eenvoudige mengverhouding:
  - een deel BIGUMA®- MS 100 K2 NWG
  - een deel wegenbouwbitumen van de soorten B70/100 of B50/70
- minimaliseert vracht- en opslagkosten
- hecht zeer goed op praktisch alle steensoorten
- lange effectiviteit in het opslagmengmateriaal
- bij een toegevoegde hoeveelheid < 3 % moet het geproduceerde koude mengmateriaal in de watergevarenklasse NWG gerangschikt worden
- vorstbestendig
- milieuvriendelijk

Verwerkingsinstructies

BIGUMA®- MS 100 K2 NWG wordt bij temperaturen van ca. 20 - 70 °C verwerkt. Bij de opslag in verwarmbare tanks moet verzekerd worden dat de temperatuur niet hoger is dan 85 °C. BIGUMA®- MS 100 K2 NWG wordt in de menginstallatie met wegenbouwbitumen van de soorten B70/100 of B50/70 in de verhouding 1:1 en de minerale additieven gemengd.
BIGUMA®- MS 100 K2 NWG mag alleen voor de productie worden opgewarmd, omdat bij continue temperatuurblootstelling de bindmiddeleigenschappen nadelig veranderd kunnen worden. Als mineraalstof kunnen praktisch alle steensoorten gebruikt worden. In elk gevalmoet op voorhand een geschiktheidscontrole met betrekking tot de verdraagzaamheid en de optimale korrelgrootteverdeling

Technische gegevens pagina 1

Centrale verkoop
Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG
Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany
+49 231 395797 - 37 info@dga.de www.dga.de

worden uitgevoerd. Bij het mengproces mag de steentemperatuur niet hoger liggen dan 100 °C, ideaal ligt ze tussen 80 en 90 °C. Bij droge en zuivere split kan verzaakt worden aan een opwarming. De mengtijd ligt in dezelfde grootteorde als noodzakelijk bij de productie van heet mengmateriaal. De ideale mengtijd moet voor elk geval apart door praktijktesten berekend worden.

Richtrecepten

Om het optimale bindmiddelgehalte te berekenen moeten geschiktheidscontroles worden uitgevoerd. De toe te voegen hoeveelheid richt zich voornamelijk naar de korrelgrootteverdeling van de minerale stoffen.

Opslag

In verwarmbare tanks bij temperaturen tot maximum 85 °C.

Leveringsvorm

In de tankwagen, IBC-container

Reiniging

Gereedschap:	BIGUMA®- SWS of gewone oplosmiddelen
Bij huidcontact:	Handwaspasta

Technische gegevens

Bindmiddelaard:	Gemodificeerde speciale bitumen
Dichtheid:	ca. 0,95 g/cm³ bij 25 °C
Viscositeit:	ca. 5000 mPas bij 40 °C
	ca. 14.000 mPas bij 30 °C
Vlampunt:	> 100 °C

Voorbeeld-recepturen voor samenstellingen van gemengde goederen

Bouwstoffen		KMG-F 5 [Gew. - %]	KMG-F 8 [Gew. - %]
Korrelgrootte bij levering/korrelgroep	5/8	-	37,7
	2/5	84,8	37,7
	0/2	9,4	18,9
BIGUMA®- MS 100 K2 NWG		2,8	2,7
Bindmiddel (50/70, 70/100)		2,8	2,7

Technische gegevens pagina 2

Deze productinformatie komt overeen met onze huidige kennis van informatie. De gebruiker is verplicht de geschiktheid en mogelijke toepassingen voor het beoogde doel te controleren. Als u nog vragen heeft over ons product, adviseren wij u graag. Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing, die u kunt vinden op www.dga.de.

Rev.: 01/26

Centrale verkoop
Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG
Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany
+49 231 395797 - 37 info@dga.de www.dga.de