

Okamul 71

Toeslagstof

- **Hoogwaardige toeslagstof**
- **Flexibiliserend**
- **Oplosmiddelvrij**

Eigenschappen en toepassingsgebieden

Oplosmiddelvrije, flexibiliserende toeslagstof voor hydraulisch afbindende mortels, zoals cement- en kalkmortels.

Ter versteviging en betere hechting, ook van dunne mortellagen met verschillende dikten. De met **Okamul 71** veredelde materialen hebben een hogere flexibiliteit, buig-, druk- en schuifsterkte en slijtweerstand. Door de plastificerende werking en de verminderde wateropname wordt een dichte mortelstructuur bereikt en daardoor de vorst- en weersbestendigheid verhoogd.

Het verhoogd waterterughoudend vermogen van de met **Okamul 71** veredelde specie maakt een spanningsvrije afbinding mogelijk.

Technische gegevens

Kleur	wit
Toepassing	binnen en buiten
Verwerkingstemperatuur	+5°C - + 25°C (ondergrond)
Opslag	vorstvrij opslaan, ca. 12 maanden houdbaar
Kenmerk volgens richtlijn gevaarlijke stoffen	kentekenvrij
Giscode	D1 conform TRGS610
Milieu en veiligheid	zie algemene productenbrochure

Verwerking

Toeslagstof **Okamul 71** wordt tegelijk met het aanmaakwater toegevoegd. De waterfactor moet dan met de betreffende hoeveelheid **Okamul 71** worden gereduceerd.

Technisch merkblad

Hechtbrug

Als spritslaag het droge speciemenstel aanmaken met Okamul 71 + water (1:2), in een consistentie die op de ondergrond gesprist kan worden. De spritslaag laten uitharden voordat de raaplaag of zetspecie aangebracht wordt.

Als hechtlaag tussen speciebed en tegels de cement aanmaken met Okamul 71 en water (1:3). De cementslurry op het verse speciebed uitgieten, met vertanding 8 x 8 mm gelijkmatig verdelen. De tegels met een schuivende beweging in de slurry aanbrengen. Niet aankloppen.

Verbruiks- en verwerkingstabel voor toeslagstof Okamul 71

Als toeslagstof voor	Mengverhouding Okamul 71 : water	Verbruik Okamul71
Kalk- en kalkcement raaplaag	1 : 3	Ca. 50-60 kg/m ³ mortel Ca. 11 kg/100 kg bindmiddel
Zetmortel voor tegelwerk	1 : 4	Ca. 40-45 kg/m ³ mortel Ca. 10 kg/100 kg bindmiddel
Reparatie- en aanheelmortels	1 : 2 tot 1 : 3	Ca. 50 kg/m ³ mortel Ca. 10 kg/100 kg bindmiddel
Cementdekvloer	1 : 3 tot 1 : 4 1:8 tot 1:10	Ca. 40-45 kg/m ³ mortel Ca. 20 kg/m ³ mortel
Hechtbrug op beton (nat in nat)	1 : 3 tot 1 : 5	Ca. 30-50 gr/m ² (bij een verbruik van de hechtbrug van ca. 200 gr/m ²)
Servofix- en Servoplan egalisiemortels		Ca. 1 – 1,5 kg/ 25 kg
Hechtbrug onder dichtlagen	1 : 10	ca 20 gr/m ²

Reiniging

Gereedschap direct na gebruik met water schoonmaken

Verpakking/Palletisering

60 x 10 kg kunststof kannen	Art.-Nr. 10019
50 dozen à 12x1 kg kunststofflessen	10021

Stand: 17/1103

Met het verschijnen van dit technisch merkblad vervallen alle voorafgaande merkbladen. Deze opgaven zijn gebaseerd op ervaringsgegevens en dienen als advies voor de verwerker. Het betreft echter uitsluitend een algemene aanwijzing. Een aansprakelijkheid voor het resultaat van uw werk kunnen wij niet aanvaarden, daar wij geen invloed hebben op de juiste verwerking en de uitvoeringscondities in ieder afzonderlijk geval niet kennen. In alle gevallen verdient een praktijktest voor de uitvoering aanbeveling.

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 03.06.2003

opnieuw bewerkt op: 14.05.1999

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming.

· Informatie over het produkt

· Handelsnaam: **Okamul 71**

· Fabrikant/leverancier: **Kiesel Bauchemie**
Wolf-Hirth-Str. 2 73730 Esslingen

Tel.: +49 (0)711/93134-0
Fax: +49 (0)711/93134-140

· inlichtingengevende sector: **Tijdens kantooruren:** Tel.: +31 (0)161-244 600

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

· Beschrijving: **Vinylacetat-Maleinsäureestercopolymerdispersion mit Wasser**

· Gevaarlijke inhoudstoffen:
vervalt

3 Risico's.

· speciale gevaaromschrijving voor
mens en milieu: vervalt

4 Eerste hulp maatregelen.

· Algemene informatie: **Geen speciale maatregelen noodzakelijk.**
· na huidcontact: **Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid**
· Na oogcontact: **Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen**
· Na inslikken: **Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren**

5 Brandbestrijdingsmaatregelen.

· Geschikte blusmiddelen: **CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**

· blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: **Krachtige waterstraal.**

· Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan: **Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.**

· speciale beschermende kleding: **In geval van brand dient men een ademhalingstoestel te dragen dat onafhankelijk van de omgevingslucht werkt.**

6 Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat.

· Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen: **Niet nodig.**

· Maatregelen ter bescherming van het milieu: **Mag niet in riolering of oppervlaktewater terecht komen.**

· Procedure voor het reinigen/opnemen: **Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.**

· Aanvullende gegevens: **Informatie inzake berging - zie punt 13.**

NL

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 03.06.2003

opnieuw bewerkt op: 14.05.1999

Handelsnaam: Okamul 71

(Vervolg van blz. 1)

7 Hantering en opslag.

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Tegen vorst beschermen
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Apart van levens- en voedermiddelen houden.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Op een koele plaats bewaren.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken..
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Wordt aan bevolen (handschoenen).
- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

9 Fysische en chemische eigenschappen.

· Algemene gegevens

Vorm: vloeibaar
Reuk: karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: n.b.
Kookpunt/kookpuntbereik: 100°C

· **Vlampunt:** n.v.t.

· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Stoomdruk bij 20°C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,05 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: volledig mengbaar

· **pH-waarde (- g/l) bij 20°C:** 7-8

· Viscositeit

dynamisch bij 20°C: 200 mPas

· **Verdere inlichtingen:** De fysische gegevens zijn gemiddelde waarden.

10 Stabiliteit en reactiviteit.

- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 03.06.2003

opnieuw bewerkt op: 14.05.1999

Handelsnaam: Okamul 71

(Vervolg van blz. 2)

· **Gevaarlijke ontledingsprodukten:** Ontledingsprodukten zijn onbekend.

11 Toxicologische informatie.

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Irriterend mogelijk
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

12 Ecologische informatie.

- **Algemene informatie:** Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie); gevaar voor water klein.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

13 Instructies voor verwijdering.

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Afvalstof-sleutelnummer:** 080407
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

14 Transportvoorschriften.

- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaarlijk produkt met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

15 Wettelijk verplichte informatie.

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:** Het produkt is niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV gekenmerkt.
- **Nationale voorschriften:**
- **Stortverordening:** n.v.t.
- **Technische aanwijzing lucht:**
- **Klasse aandeel in %** n.v.t.
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie.

Hoofdstukken, die in vergelijking met de voorafgaande versie veranderd zijn, werden met een "*" voorzien. De aanduiding van de positie 4 tot 8, alsook 10 tot 12 betreft zich gedeeltelijk niet op het gebruik en de zoals voorgeschreven toepassing van het produkt (zie daartoe de gebruiks en produkt-informatie, maar anderzijds wel op het vrijkomen van grotere hoeveelheden bij ongevallen en onregelmatigheden.

(n.b. - niet bepaald, n.v.t. - niet van toepassing)

(Vervolg op blz. 4)

NL

**Blad met veiligheidsgegevens
volgens 91/155/EEG**

datum van de druk: 03.06.2003

opnieuw bewerkt op: 14.05.1999

Handelsnaam: Okamul 71

(Vervolg van blz. 3)

Deze opgaven beschrijven uitsluitend de veiligheidseisen van het produkt/de produkten en zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij staan niet garant voor de eigenschappen van het (de) omschreven produkt(en) in de zin van de wettelijke produktaansprakelijkheid. De leveringsspecificaties kunnen ontleent worden aan de betreffende technische merkbladen.

*· * Gegevens die ten opzichte van
de voorgaande versie zijn
veranderd*

NL