

Okamul NKS

Zeer-flexibele Tegellijmpasta

- Zeer flexibel
- Klaar voor gebruik
- Standvast

Eigenschappen en toepassingsgebieden

Bijzonder flexibele, tegellijmpasta conform DIN18156D voor de flexibele verlijming aan binnenwanden. Geschikt voor keramische tegels (ook zware tegels) en mozaïek in dunbed op zuigende ondergronden, zoals stucwerk, gipskarton, gasbeton etc.. Voor de verlijming van keramische tegels op bestaand tegelwerk, isolatieplaten en decorplaten.

Ook geschikt op minder vormstabiele ondergronden b.v.

- Metal studwanden met gipskartonplaten
- Dunne gipsbouwplaten
- Tussenwanden en vochtbestendige, verweringsvrije spaanplaat constructies
- Prefab beton en stampbeton

Technische gegevens

Kleur	licht
Toepassingsbereik	binnenwanden
Laagdikte	max. 5 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrond)
Open tijd*	ca 20 minuten
Voegen*	na ca 24 uur (afhankelijk van de ondergrond en de tegels)
Opslag	vorstvrij opslaan, ca 12 maanden houdbaar
Kenmerk volgens richtlijn gevaarlijke stoffen	kenteken vrij
Giscode	D2 conform TRGS610
Milieu en veiligheid	zie algemene productenbrochure

* Bij +20°C en 65% rel. vochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze waarde overeenkomstig.

Technisch merkblad

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet schoon, stof- en vetvrij en draagkrachtig zijn. Losse verflagen verwijderen. Licht stofvormende ondergronden, zoals b.v. uitgeraapte gips- of kalk afwerklagen, indien nodig met voorstrijkmiddel **Okamul GG** (oplosmiddelvrij) voorstrijken.

Niet zuigende ondergronden met **Okatmos UG30** voorstrijken of met **Okamul NKS** een contactlaag voorzetten en laten drogen. De te verlijmen tegels moeten een zuigende scherf bezitten.

Verwerking

Okamul NKS wordt een geschikte vertanding (zie tabel) op de ondergrond aangebracht en horizontaal doorgekamd. Het te verlijmen materiaal wordt binnen 20 minuten in het lijmbed geschoven en aangedrukt.

Gereedschap en verbruik (DIN 18157 Deel 2)

	grootste kantlengte van de tegels	tanddiepte van de tandlijst	circa verbruik in kg/m ²
in mm.	in mm.		
tot 50	3 x 3		1,3
boven 50- 108	4 x 4		1,7
boven 108- 200	6 x 6		2,6
boven 200	min. 8 x 8		3,5

Het verbruik is afhankelijk van o.a. het oppervlak van de ondergrond.

Reiniging

Het tegelwerk en gereedschap direct na afloop met water reinigen.

Verpakking/Palletisering

	Art.nr.
44 x 17 kg plastic emmers	13099
60 x 7 kg plastic emmers	13057
50 dozen à 12 x 1 kg potten	13060

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 03.06.2003

opnieuw bewerkt op: 16.12.1999

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

- Informatie over het produkt
- Handelsnaam: **Okamul NKS**
- 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
- Inlichtingen in noodsituatie: *Gefahrgutbüro Kropshofer GmbH:* Tel.: +49 (0)6132-84463

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

- Beschrijving: *Dispersie op basis van een acrylzuurester-styrol-copolymeer met toeslagstoffen*
- 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: *Mechanisch opnemen.*

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 03.06.2003

opnieuw bewerkt op: 16.12.1999

Handelsnaam: Okamul NKS

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

(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
- **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: pasteus
Kleur: wit
Reuk: zwak, karakteristiek

· Toestandsverandering

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

· **Vlampunt:** n.v.t.

· **Ontstekingstemperatuur:** n.v.t.

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

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

· **Stoomdruk bij 20°C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,58 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: volledig mengbaar

· **pH-waarde bij 20°C:** 7,5 - 8,5

· Viscositeit

dynamisch bij 20°C: ca. 60,000 mPas

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

NL

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 03.06.2003

opnieuw bewerkt op: 16.12.1999

Handelsnaam: Okamul NKS

(Vervolg van blz. 2)

10 Stabiliteit en reactiviteit.

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

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

datum van de druk: 03.06.2003

opnieuw bewerkt op: 16.12.1999

Handelsnaam: Okamul NKS

(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