

**Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.**  
**Wenckebachstraat 1**  
**1951 JZ Velsen-Noord**



**PELT & HOOYKAAS-GROEP**

**Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.**

### Duomix 0/22

**EN 14227-2: Hydraulisch gebonden mengsels - Specificaties**  
**Deel 2: Met slak gebonden mengsels van korrelvormige materialen**



**Nr. K20168**



**Nr. 86482**

Duomix 0/22 bestaat uit 85 - 92 % (m/m) LD-staalslak en 8 - 15 % (m/m) gegraneerde hoogovenslak.

#### Gradering

|            |           |
|------------|-----------|
| Korrelmaat | 0/22,4 mm |
| Gradering  | Type 4    |

#### Korrelverdeling – periode 01-07-2015 tot 31-12-2016 (n = 10)

| Zeefmaat (mm) | Gemiddelde zeefdoorval | 90 %-Interval |               | Generieke eisen |         |
|---------------|------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------|
|               |                        | 5 Percentiel  | 95 Percentiel | Minimum         | Maximum |
| 45            | 100                    | 100           | 100           | 100             |         |
| 31,5          | 100                    | 100           | 100           |                 |         |
| 22,4          | 100                    | 99            | 100           | 90              | 100     |
| 16            | 89                     | 82            | 92            |                 |         |
| 11,2          | 71                     | 62            | 77            |                 |         |
| 8             | 57                     | 46            | 65            | 40              | 75      |
| 5,6           | 44                     | 34            | 52            |                 |         |
| 4             | 35                     | 27            | 41            | 20              | 55      |
| 2             | 25                     | 19            | 28            | 10              | 30      |
| 1             | 16                     | 13            | 19            |                 |         |
| 0,500         | 9                      | 7             | 12            |                 |         |
| 0,063         | 2                      | 1             | 4             | 0               | 7       |

### Overige eigenschappen

|   |   |
|---|---|
| Aanwezigheid vreemde bestanddelen                     | Voldoet                                     |
| Gehalte aan fijne bestanddelen                        | $f_7$                                       |
| Vlakheidsindex  | $F_{L20}$                                   |
| Los Angelescoëfficiënt                                | $LA_{25}$                                   |
| Volumebestendigheid LD-staalslak                      | $V_5$                                       |
| Korrel dichtheid ( $\rho_{rd}$ )                      |   |
| 0,063 – 4 mm  | $2,91 \pm 0,27 \text{ Mg/m}^3$              |
| 4 – 31,5 mm   | $3,35 \pm 0,11 \text{ Mg/m}^3$              |
| Gewogen   | $3,18 \pm 0,19 \text{ Mg/m}^3$              |
| Waterabsorptie  |   |
| 0,063 – 4 mm  | $2,6 \pm 1,8 \% \text{ (m/m)}$              |
| 4 – 31,5 mm   | $1,7 \pm 1,0 \% \text{ (m/m)}$              |
| Gewogen   | $2,1 \pm 1,0 \% \text{ (m/m)}$              |
| Maximale droge dichtheid (bepaald volgens EN 13286-2) | $2,36 \pm 0,19 \text{ Mg/m}^3$              |
| Optimaal vochtgehalte                                 | $6,6 \pm 2,7 \% \text{ (m/m t.o.v. droog)}$ |
| Losgestorte dichtheid bij natuurlijk vochtgehalte     | $1,76 \pm 0,15 \text{ Mg/m}^3$              |
| CBR-klasse  | $CBR_{50/25}$                               |
| Uitloging, o.a. zware metalen                         | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit          |
| Samenstelling organische stoffen                      | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit          |
| Gehalte aan asbest                                    | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit          |

#### DISCLAIMER

Voorgenoemde specificaties zijn alleen ter informatie. Aan deze specificaties kunnen geen rechten worden ontleend.

**Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.**  
**Wenckebachstraat 1**  
**1951 JZ Velsen-Noord**






**PELT & HOOYKAAS-GROEP**

**Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.**

## Duomix 0/22

Duomix bevat in het algemeen een geringe hoeveelheid vrije kalk. Afhankelijk van de toegepaste hoeveelheid kan een tijdelijke, lokale verhoging van de pH van de bodem en het grond- en nabijgelegen oppervlaktewater optreden als gevolg van het uitspoelen van de vrije kalk. Er wordt daarom geadviseerd bij grootschalige toepassing van Duomix adequate voorzieningen te treffen om dit effect tegen te gaan. Bij kleinere werken heeft dit, voor zover bekend, niet tot problemen geleid. Na verloop van tijd zal het effect verdwijnen door uitputting en carbonatatie. Of een pH-verhoging optreedt en de duur van een eventuele pH-verhoging hangen af van de lokale situatie, wijze van toepassen en bufferende capaciteit van bodem, grond- en nabijgelegen oppervlaktewater.

|   |   |
|---|---|
| <p><b>PRODUCTOMSCHRIJVING</b></p> <p><b>Kenmerken:</b> kristallijne, vaste stof.<br/>Reukloos. Donker grijs tot zwart; soms grijs tot bruin. Bevat fijne, glasachtige korrels en vezels.</p> <p><b>Toepassing:</b> secundaire bouwstof.</p>   | <p><b>RISICO'S</b></p> <p><b>Bij stofvorming en toepassing:</b> stof kan in mechanische zin irriterend zijn voor de ogen, huid en ademhalingsorganen (scherpe delen); bij herhaalde en langdurige blootstelling kans op schade aan de ademhalingswegen.</p>   |
| <p><b>PERSOONLIJKE BESCHERMING</b></p> <p><b>Ogen:</b> veiligheidsbril met zijschermen. Bij stofontwikkeling: nauw aansluitende bril.</p> <p><b>Huid:</b> standaard werkkleding. Vervuilde kleding voor gebruik wassen.</p> <p><b>Inhalatie:</b> niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Bij matige stofvorming: masker met filtertype FFP2. Bij veel stofvorming: perslucht-/zuurstofstoestel.</p> <p><b>Handen:</b> katoenen handschoenen met nitril rubber coating.</p>  | <p><b>EHBO</b></p> <p><b>Oraal:</b> mond spoelen met water en veel water drinken.</p> <p><b>Ogen:</b> onmiddellijk met veel water spoelen met de geopende oogleden. </p> <p><b>Huid:</b> met water en zeep spoelen; zo nodig douchen. </p> <p><b>Inhalatie:</b> breng het slachtoffer in de frisse lucht.</p> <p>In alle gevallen geldt: arts raadplegen bij aanhoudende irritatie.</p> |
| <p><b>VOORZORGEN</b></p> <p>Voorkom stof, zo nodig bevochtigen. Zorg in gesloten ruimten voor voldoende ventilatie en in situaties met veel stof voor bijvoorbeeld een afzuiging met filter of gesloten systeem. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Hierbij geldt de gangbare GWW-praktijk. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen na afloop van het werk of bij pauzes.</p>   | <p><b>OPSLAG</b></p> <p>Geen speciale eisen. Stofvorming voorkomen. Zo nodig water vernevelen.</p> <p><b>Te vermijden omstandigheden en stoffen:</b> extreme stofvorming vermijden. De maximale stofconcentratie in lucht mag niet hoger zijn dan wettelijk toegestaan.</p>   |
| <p><b>BLUSMIDDELEN – BRANDBESTRIJDING</b></p> <p>Niet brandbaar. Blusmiddelen afstemmen op de omgeving.</p>   | <p><b>LEKMAATREGELEN – OPRUIMEN</b></p> <p>Opwerpen van stof en stofvorming voorkomen. Stofreducerende opruimmethoden gebruiken.</p>  |

Deze werkinstructie is gebaseerd op het door Tata Steel opgestelde veiligheidsinformatieblad voor LD-staalslak dat op aanvraag verkrijgbaar is.

### DISCLAIMER

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten veiligheidsinformatie juist. Noch Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V., noch Pelt & Hooykaas B.V. aanvaarden echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid ervan. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of Duomix al dan niet geschikt is voor het beoogde gebruik. Wanneer gebruik wordt gemaakt van deze informatie is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker zich ervan te vergewissen dat deze informatie betrouwbaar is. Elk materiaal kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit informatieblad worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.