

MDR - voegsel**A. EIGENSCHAPPEN****1.KENMERKEN :**

Voegmortel voor kasseien, klinkers.

- Krimparm
- Plastisch
- Goede aanhechting aan kasseien
- Hoge druksterkte
- Ongevoelig voor vocht en vorst.

2.TOEPASSINGSGEBIED :

MDR -voegsel is een gebruiksklare voegmortel voor kasseien, niet poreuze klinkers, e.d. waar vroegtijdige belasting en ingebruikname gewenst is.

De voegen dienen minimaal 30 mm diep te zijn. Voegbreedte van 8 tot 30 mm.

3.TECHNISCHE GEGEVENS :

SAMENSTELLING	:	cement, uitgezochte kwartszanden en hoogwaardige toeslagstoffen. Door eenvoudige toevoeging van water bekomt men een plastische voegmortel.
VEILIGHEID	:	Chromaatarm.
KLEUR	:	Grijs.
MENGVERHOUDING	:	3,0 à 3,5L water per zak van 25 kg (12 à 14%)
VERWERKINGS- TEMPERATUUR	:	+5°C à +30°C (zowel voor ondergrond als omgeving). Niet toepassen in directe zon.
MINIMALE DIEPTE	:	30 mm.
MINIMALE BREEDTE	:	8 mm.
MAXIMALE BREEDTE	:	30 mm.
VERBRUIK	:	± 12 kg/m ² bij een normale voeg in plattinen (afhankelijk van het formaat van de steen)
VERWERKINGSTIJD	:	30 à 45 minuten (afhankelijk van de temperatuur).
AFBINDTIJD	:	± 2 uur
BELASTBAAR		
- voetverkeer	:	>24 uur (bij +20°C)
- verkeer(auto)	:	>7 dagen (bij +20°C)

DRUKSTERKTE	: Na 24 uur	8 N/mm ²
OPSLAG	: 6 maand, droog en koel in de gesloten, originele verpakking.	
VERPAKKING	: Zakken van 25 kg. Iedere zak bevat een polyethyleenfilm waardoor een lange bewaring gegarandeerd is.	

MDR -voegsel voldoet aan klasse CG2 volgens Norm NBN EN 13888.

Eigenschappen	Testmethode	Vereist CG2	Resultaat
Slijtbestandheid	EN 12808-2 :2001	≤ 1000 mm ³	109 mm ³
Buigsterkte na droog bewaring	EN 12808-3 :2001	≥ 3,5 N/mm ²	5,41 N/mm ²
Buigsterkte na vries-dooi cycli	EN 12808-3 :2001	≥ 3,5 N/mm ²	3,88 N/mm ²
Druksterkte na droog bewaring	EN 12808-3 :2001	≥ 15 N/mm ²	27,42 N/mm ²
Druksterkte na vries-dooi cycli	EN 12808-3 :2001	≥ 15 N/mm ²	51,81 N/mm ²
Krimp	EN 12808-4 :2001	≤ 2 mm/m	0,58 mm/m
Wateropsorping na 30 min	EN 12808-5 :2001	≤ 2 g	2,0 g
Wateropsorping na 240 min	EN 12808-5 :2001	≤ 5 g	4,1 g

B. UITVOERING

GEBRUIKSAANWIJZING :

1. Ondergrond

Er wordt steeds gewerkt op een zuivere, stabiele, draagkrachtige, geschikte ondergrond. De ondergrond moet voldoende oud zijn. Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet, stof, enz... Eventuele loszittende delen moeten verwijderd worden.

Bij sterk zuigende ondergronden zoals bv. klinkers: de ondergrond bevochtigen tot verzadiging om verbranding van het voegwerk te voorkomen. Bij herstellingen aan oude bestratingen of voegwerken dienen bestaande voegen en eventuele aanwezige mossen afdoende verwijderd te worden.

Bevochtig het oppervlak vooraf met zuiver water, verwijder overtollig water. Voorkom plasvorming.

2. Verwerking

MDR -voegsel wordt aangemaakt met ± 12 à 14 % water t.t.z.

3,0 à 3,5 L water per zak van 25 kg afhankelijk van de gewenste consistentie.

Per zak van 25 kg de nodige hoeveelheid water in een mortelkuip gieten en de droge voegmortel langzaam en gelijkmatig toevoegen. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 5 minuten intensief mengen tot een klontervrije, homogene en plastische voegmortel bekomen wordt.

Alvorens MDR -voegsel toe te passen laat men de voegmortel

1 minuut rusten. Meng maar zoveel product als er binnen 30 minuten kan verwerkt worden. Na aanmaken van MDR -voegsel met water, heeft men tot 30 minuten de tijd om het product aan te brengen.

De voegen met MDR -voegsel opgieten totdat ze volledig gevuld zijn. Op die plaatsen waar het product kan wegvloeien, moet eerst een kleine barrière gemaakt worden. Men kan de voegen simpelweg ingieten met een emmer, gieter of intrekken met een rubberen trekker.

MEN VOORKOMT UITHARDING VAN HET TEVEEL AAN MORTEL, OP DE BESTRATING, DOOR HET OPPERVLAKE VOCHTIG TE HOUDEN.

Zodra de mortel in de voegen begint uit te harden – bij 20°C is dit na ± 60 minuten – , dient men het oppervlak overvloedig te spoelen met zuiver water terwijl u het overtollige product verwijderd met een borstel, rubberen trekker. Verwijder het overtollige water. Vermijd te diepe holle voegen. Het gereedschap met water reinigen.

C. OPMERKINGEN

- MDR -voegsel is een temperatuursgebonden product.
Hogere temperaturen verkort de verwerkingstijd.
Lagere temperaturen zal de ingebruikname vertragen.
- MDR -voegsel tijdens het verharden beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- MDR -voegsel is een kant en klaar product; er mag dus niets meer aan toegevoegd worden.
- MDR -voegsel is niet geschikt als afsluiting van uitzettingsvoegen.

**BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF SPRL is EN ISO 9001 : 2000 gecertificeerd.
Certificaat: BE 04/1432.QA**

Raadpleeg onze "Technische Dienst". Deze is kosteloos ter beschikking.

De toepassing en verwerkingsmogelijkheden van onze producten zijn talrijk, zodat geen gelijkvormige aanwending kan voorgeschreven worden. De aansprakelijkheid van onze vennootschap is beperkt tot De wettelijke aansprakelijkheid