

**Schelpkalk ondergrond****MuKa UB**

Voor de vervaardigen van ondergronden binnen.

**Toepassingsgebied:**

In het binnenbereik voor de vervaardiging van ondergronden, die met natuursteen- of baksteenplaten bedekt zijn.  
Bijzonder geschikt voor de restauratie van historische gebouwen zoals kastelen, kerken e.a.  
Ook geschikt voor metselwerk op gipsbasis.

- Voor binnen

**Eigenschappen:**

- Mineraal
- Gemakkelijk te verwerken

**Materiaal basis:**

Cementvrij Bindmiddel van schelpkalk van gewassen, gebrande en geluste zeeschelpen en puzzolaan.  
Geselecteerde gesteentekorrels van geteste vindplaatsen volgens EN 13139.

**Technische gegevens:**

Korrelgrootte	tot 4 mm
druksterkte na 28 dagen	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C (lucht, object- en materiaalteratuur)

**Voorbereiding van de ondergrond:**

Het draagvermogen van de ondergrond moet voldoen aan de te verwachten belastingen.  
Bij het inbouwen van schelpkalk ondergronden Muka UB op vulzand, moet de fijne fundering - om vocht van onderen te voorkomen - van een geschikte ondoorlatende laag worden voorzien, die zijdelings aan het metselwerk moet worden opgetrokken.  
Voor de scheiding van de ondergrond van het metselwerk moeten geschikte randstroken van 1 cm dikte worden aangebracht.

**Verwerking:**

Mortel met ca. 4,5 liter schoon water per verpakking mengen.  
Als mengtijd moet ca. 2 minuten worden aangehouden.  
De mortel moet binnen 2 uur worden verwerkt.  
De laag die aangebracht wordt mag niet dunner zijn dan 7 cm.  
Niet met andere stoffen mengen.

**Nabehandeling:**

De verse mortel moet tegen te snelle uitdroging, regen en vorst worden beschermd.

**Materiaalverbruik/ uitstrookvermogen:**

30 kg = ca. 16,0 liter gebruiksklare mortel

**Verpakking:**

- 30 kg zak, 42 zakken / pallet



## TECHNICAL DATA SHEET

# MARBOS

---

### Schelpkalk ondergrond

**MuKa UB**

---

**Opslag:**

- Beschermd tegen weersinvloeden en droog, op houten rooster of pallet, opgeslagen in gesloten ruimtes is het tot 12 maanden houdbaar

---

**Afvalverwijdering:**

Uitgeharde productresten kunnen onder afvalcode 170904 als puin worden verwijderd.

---

**Reiniging:**

Bakken, gereedschappen enz. onmiddellijk met water reinigen. Na uitharding is een reiniging alleen nog mechanisch mogelijk.

---

**Veiligheidsinformatie:**

- Buiten het bereik van kinderen houden.
- Voor verdere informatie zie het veiligheidsinformatieblad.

---

**Aanwijzing:**

- Technische waarden (laboratoriumwaarden) hebben betrekking op 20°C / 50 % rel. LV. Lage temperaturen leiden tot een vertraagde, hoge tot een versnelde binding (verharding).
- Het te binden product tegen zonlicht, tocht, vorst, regen en te hoge (> 30 °C) en te lage (< 5 °C) temperaturen beschermen.
- Materiaal dat stijf wordt niet opnieuw met water roeren.
- Voor de uitvoering van de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met de desbetreffende aanbevelingen, richtsnoeren, normen en voorschriften, alsmede met de algemeen erkende regels van de techniek.
- Er gelden de eisen van DIN EN 998-2.
- Voor de bereiding worden alleen uitgeselecteerde en continu geteste grondstoffen gebruikt. De voor de bereiding van schelpkalk gebruikte gewassen zeeschelpen hebben kleine kleurverschillen. Deze kleurschommelingen zijn een gevolg van de natuurlijke grondstoffen en zijn geen mankementen van het product.
- In geval van twijfel moeten proefpercelen worden vastgesteld.

---

**Kwaliteits-controle:**

Onder permanent intern en extern toezicht.  
Productie en WPK zijn gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001.

---

Bij de uit te voeren werkzaamheden moet met de relevante aanbevelingen en richtlijnen, DIN-normen, andere van toepassing zijnde technische informatiebladen en geldende regelen van de bouwkunst en technologie rekening worden gehouden. Wij garanderen voor de onberispelijke kwaliteit van de producten. Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op testen en praktische ervaring. Op verschillende omstandigheden op de bouwplaats hebben wij echter geen invloed. Technisch advies gebeurt altijd alleen als bijkomende verplichting als dit contractueel vooraf of bij de aankoop is overeengekomen. Uit dit advies kunnen geen claims tegen ons worden afgeleid. Met de publicatie van dit technische informatieblad zijn vorige uitgaven ongeldig. ed. 07.06.2024