



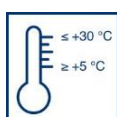
Technisch merkblad
 Artikelnummer 0742, 0746, 0748-
 0769, 0786-0788

Restauratiemörtel

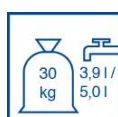
Minerale restauratie-, reparatiemörtel



Voor binnen
 en buiten



Verwerkings-
 temperatuur



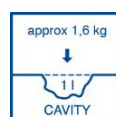
Droge mortel/
 Water



Mengtijd



Spaan/vloer-
 spaan/lijmкам



Verbruik per
 liter op te
 vullen ruimte



Houdbaarheid



Droog opslaan

Toepassing

- Voor het restaureren, repareren en reprofileren van minerale ondergronden zoals natuursteen, baksteen, beton en kunststeen.
- Voor het reproduceren van ornamenten, sierelementen en beelden (stampbeton-methode).

Producteigenschappen

- Laag gehalte aan vrije alkaliën
- Goede kantenhechting
- Geringe eigenspanning
- Minerale, UV-bestendige pigmenten
- Hydrofoob leverbaar

Vorbereitung

Te stellen eisen aan de ondergrond
 Draagkrachtig, schoon en stofvrij.

Vorbereitung

De noodzakelijke reinigingsmaatregelen moeten zo vriendelijk mogelijk zijn, waarbij de ondergrond niet wordt aangetaast, bijv. door koud resp. warm water, stoomcleaner; hardnekkige vervuiling bij voorkeur verwijderen middels de Rotec Nevelstraaltechniek (5235) of Remmers reinigingsproducten (bijv. Gevelreinigingspasta (0666). Steenreiniger AC (0672), Combi WR (0675).

Technische gegevens

Waterdosering:	fijn, grootste korrel 0,2 mm, ca. 5,0 ltr middel, grootste korrel 0,5 mm, ca. 4,7 ltr grof, grootste korrel 2,0 mm, ca. 3,9 ltr circa 1,7 kg/dm ³
Schudmaat:	
Druksterkte (28 dagen):	normaal ≤ 13 N/mm ² zacht ≤ 8 N/mm ²
Hechtsterkte (28 dagen):	ca. 0,5 N/mm ²
E-module (DIN 1048):	normaal ca. 11 kN/mm ² zacht ca. 7 kN/mm ²
Krimp (DIN 52450):	na 7 dagen ca. -0,3 mm/m na 28 dagen ca. -0,7 mm/m

Bij kunsthistorische waardevolle delen, ornamenten, beelden de eventuele vervuiling zorgvuldig verwijderen en meerdere malen intensief verstevigen met de juiste Remmers Steenversteviger voor het behoud van het originele materiaal.

Verdere informatie over de voorbereiding van de ondergrond vindt u in het separate document "Verwerkingsvoorschrift".

Verwerking

Verwerkingscondities

Lucht-, ondergrond- en materiaaltemperaturen: +5°C tot +30°C.
 Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

Water in een schone speciekuip gieten en de droge mortel toevoegen.
 Met gebruikmaking van een mixer circa 3 minuten intensief tot een homogene massa vermengen totdat een verwerkingsconsistentie is bereikt.
 Rijptijd circa 2 minuten.
 Namengen en indien noodzakelijk nog iets water toevoegen.

Op de voorgenatte ondergrond wordt een contact- c.q. aanbrandlaag als slurry (droge mortel/water) in een laagdikte van circa 2 mm aangebracht.

De mortel in laagdikten van 1,5 tot 3 cm nat-in-nat in de hechtlaag aanbrengen, 1 tot 2 mm dikker aanbrengen dan het uiteindelijke eindoppervlak.

De voegenstructuur qua maat en vorm van het metselwerk absoluut aanhouden.

Het opzetten van dunne lagen aan de randen van de reparaties kunnen door toevoeging van Hechtemulsie (0220) aan het aanmaakwater (verhouding 1:10) verbeterd worden, de verharding verloopt wat trager, maar de hecht-treksterkte wordt groter.

Na voldoende verharding (wanneer de korrel zgn. breekt) het oppervlak op-ruwen resp. tot op de gewenste dikte bewerking c.q. afwerken.

Het oppervlak dusdanig bewerken dat het qua structuur aansluit op het be-stande.

Wachttijd totdat een volgende laag kan worden aangebracht tenminste 24 uur.

Verwerkingstips

Mortel wat al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan verse mortel.

Soort en duur van de nabehandeling en de oppervlaktebewerking hebben invloed op de kleur.

Geringe kleurafwijkingen bij verschillende charges zijn mogelijk.

De vers aangebrachte mortel tenminste 4 dagen tegen te snelle droging en weersinvloeden zoals zon, win, regen, tocht en vorst beschermen.

Mogelijke systeemproducten

- Grondeermortel (0638, 0643)
- Antihygro (zwelverminderende impregnering (0616)
- KSE-Steenversteviger
- Historic Slurrylazuur (6471)
- Historic Lazuur (6476)
- Hechtemulsie (0220)

Opmerkingen

Kan sporen van pyriet (ijzersulfide) bevatten.

Niet op gipsondergronden gebruiken!

Chromaatarm conform RL 2003/53/EG.

De aangegeven productspecificaties zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.

0742-07.16[03.16]

Aanmaakwater moet leidingwater kwaliteit zijn.

Speciale kleuren conform kleur-nr. (MF-nr., kleurendoos, NCS enz.) of een opgestuurd monster (bij verschillende resp. veranderende kleur de gewenste kleur exact aangeven).

De kleur welke na droging en verharding ontstaat is afhankelijk van de omgevingscondities, de verwerkingsmethode en techniek. Zo is een vers afgeglad oppervlak in vergelijking met een later glad gemaakt of ruw oppervlak lichter van kleur.

Verschillende korrels van hetzelfde artikel kunnen ook leiden tot geringe kleurafwijkingen. Vochtinwerking van de achterzijde kan leiden tot verkleuring.

Altijd een proef opzetten!

Alkalische bindmiddelen kunnen leiden tot verkleuren van niet ijzerhoudende metalen.

Verbruik

Circa 1,6 kg/liter op te vullen ruimte.

Gereedschap, reiniging

Mixer, kwast, spaan, spachtel, spons. Schuurbord, steenhoudersgereedschap.

Gereedschap wanneer de mortel nog niet is verhard met water schoon maken.

Verpakking / kleuren

Verpakking

Papieren zakken 30 kilo

Speciale kleuren, hydrofoob leverbaar

0742 normaal, korrelgrootte 0,2 mm
0746 normaal, korrelgrootte 0,5 mm
0749 normaal, korrelgrootte 2,0 mm
0786 zacht, korrelgrootte 0,2 mm
0787 zacht, korrelgrootte 0,5 mm
0788 zacht, korrelgrootte 2,0 mm

Standaard kleuren, normaal

gemiddelde korrel (0,5 mm), niet hydrofoob

0748 middelgrijs,	MF100586
0750 antiekwit,	MF100003
0751 okergeel,	MF100011
0752 roodbruin,	MF100015
0753 turksgrijs,	MF100017
0754 Baumb. zandsteen,	MF100019
0755 geelgroen,	MF100029
0756 beige,	MF100030
0757 steenrood,	MF100034
0758 lichtbeige,	MF100089
0759 antraciet,	MF100094
0760 mergel,	MF100124
0761 lichtgeel,	MF100202
0762 bonte zandsteen,	MF100214
0763 baksteenoranje,	MF100235
0764 crème,	MF100248
0765 grijs,	MF100001
0766 lichtgrijs,	MF100002
0767 Cottaer zandsteen,	MF100169
0768 grijswit,	MF100194

Speciale kleuren

0769 speciale kleuren (afgestemd op het object)

Houdbaarheid

Droog in de gesloten verpakking, tenminste 12 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden.

Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren namelijk uitsluitend volgens deze voorwaarden.