



Bremer Muschelkalk 05/2017

BREMER SCHELPKALK

Een traditionele mortel gemaakt
volgens een historisch recept



BREMER Schelpkalk Systemen

Historisch waardevolle of monumentale gebouwen dienen bij renovatie en restauratie aan talrijke eisen te voldoen. Er moet rekening worden gehouden met de bescherming van historische monumenten, evenals met de hedendaagse vereisten voor technische eigenschappen. De Bremer schelpkalk van Marbos illustreert hoe traditionele ambachtelijke technieken en materialen kunnen worden geïntegreerd in moderne renovatie, onderhoud of restauratie.

BREMER Schelpkalk spuit- en voegsystemen

- Schelpkalk spuitmortel
- Schelpkalk voegmortel

BREMER Schelpkalk metselsysteem

- Schelpkalk metselmortel
- Schelpkalk voegmortel
- Schelpkalk voeg reparatiemortel MuKa FU ma (machinaal aangebracht)
- Schelpkalk dakbedekkersmortel met vezels

BREMER Schelpkalk pleistersysteem •

Schelpkalk hechtmortel

- Schelpkalk basismortel
- Schelpkalk afwerkmortel
- Schelpkalk fijnpleistermortel

BREMER Schelpkalk vloersysteem

- Schelpkalk ondervloer
- Schelpkalk legmortel
- Schelpkalk voegmortel voor vloeren

Verhaal

Sinds de 2e eeuw worden de schelpvoorraden aan de Noordzeekust benut. Vroeger werden ze verbrand met turf, geblust en toegepast als bindmiddel met hydraulische eigenschappen voor de productie van mortel.

Tegenwoordig is de procedure nauwelijks veranderd. MARBOS vervangt turf door alternatieve energiebronnen. De heidevelden blijven intact. Moderne technologie bevordert een efficiënte energie - consumptie en waarborgt het behoud van grondstoffen.

Wij vervaardigen hoogwaardige renovatie- en restauratiemortels uit zorgvuldig geselecteerde geclassificeerde grondstoffen. Onze mortels van Bremer schelpkalk zijn gemakkelijk te verwerken, blijven door de langzame uitharding zeer elastisch en geven geen water af.

De mortels zijn spanningsarm, beschikken over een hoog kalkbindend vermogen, hebben een uitstekend water -vasthoudend vermogen en zijn bestand tegen agressieve milieu-invloeden.

De schelpenkalkmortel van Marbos, vervaardigd uit gebrande en gebluste schelpen, evenals de kant-en-klare schelpenkalkmortel voor vloer-, metsel-, pleister-, spuit- en voegsysteem, behoren tot de meest gekozen materialen voor de restauratie van historische gebouwen.

BREMER schelpkalk producten worden geproduceerd met grondstoffen die overeenkomen met historische materialen, terwijl ze tegelijkertijd alle voordelen van moderne bouw materiaal technologie bieden.



De BREMER schelpkalksteenspuitmortel wordt toegepast in het droogspuitproces voor de stabilisatie en renovatie van natuursteenmetselwerk.



BREMER schelpkalk spuitmortel

zonder cement heeft een maximale korrelgrootte van 4 mm of 8 mm en kan worden verwerkt met de gebruikelijke droogspuitmachines.

De oppervlakken die tijdens het spuitproces zijn behandeld, worden gereinigd met de droogspuitmachine en water.

BREMER schelpkalk injectiemortel

zonder cement is een fabrieksmatig droge mortel. DIN 18557 bzw. EN 998-2 en bevat kalk van gewassen, gebrande en gebluste zeeschelpen en puzzolaan als bindmiddel

Het geteste, schone toeslagmateriaal heeft een korrelgrootte van maximaal 0,5 mm.

De mortel is uitermate geschikt voor het opvullen van holten en scheuren in metselwerk, beschikt over uitstekende vloe-eigenschappen en heeft een goed watervasthoudend vermogen.



BREMER schelpkalk metselwerksysteem zonder cement omvat kant-en-klare mortels voor:



BREMER schelpkalksteen gevelmortel
voor het metselen en voegen in één stap

BREMER schelpkalk voegmortel
voor het voegen van metselwerk van baksteen en natuursteen

BREMER schelpkalk voegreparatiemortel
voor het mechanisch verbinden van oud en nieuw metselwerk van baksteen en natuursteen

BREMER schelpkalk dakmortel

Alle vier de mortels zijn industrieel vervaardigde droge mortels conform DIN 18557 en EN 998-2 en bevatten kalk uit gewassen, gebrande en gebluste zeeschelpen en puzzolaan als bindmiddel.

De toeslagmaterialen zijn afkomstig uit gecontroleerde, schone afzettingen. Speciale mortelmengsels, zowel qua kleur als korrelgrootte, evenals luchtkalkmortel, kunnen binnen de mogelijkheden worden vervaardigd.

De mortels zijn eenvoudig te verwerken, waterafstotend en ontwikkelen door het langzame uithardingsproces een uitstekende, blijvende elasticiteit.



Het BREMER Schelpkalk pleistersysteem omvat kant-en-klare mortels die variëren in sterkte en korrelstructuur, waardoor ze optimaal zijn afgestemd op de ondergrond.



BREMER Schelpkalk voorspraymortel
met een maximale korrelgrootte van 4 mm

BREMER Schelpkalk pleistermortel
met de grootste korrelgrootte van 4 mm

BREMER schelpkalk afwerkmortel
met de grootste korrelgrootte van 1,2 mm

BREMER schelpkalk fijnpleistermortel
met een maximale korrelgrootte van 0,3 mm

Alle mortels zijn industrieel geproduceerde droge mortels conform DIN 18557 en EN 998-1 en bevatten kalk uit gewassen, gebrande en gebluste zeeschelpen en puzzolaan als bindmiddel.

De toeslagmaterialen zijn afkomstig van geteste, schone bronnen. Speciale mortelmengsels, zowel qua kleur als korrelgrootte, evenals luchtkalkmortel, kunnen binnen de mogelijkheden worden vervaardigd.

Alle mortels van het BREMER Muschelkalk pleistersysteem beschikken over een hoog kalkbindend vermogen, zijn diffundeerbaar, spanningsarm en bestand tegen agressieve externe invloeden.



Het BREMER Schelpkalk vloersysteem omvat drie kant-en-klare mortels.



BREMER Schelpkalk stelmortel
met een inbouwdikte van ten minste 7 cm

BREMER schelpkalk legmortel
voor het leggen van vloertegels van natuursteen, baksteentegels of ruw keramiek

BREMER schelpkalk voegmortel
voor vloeren zonder cementmortel

Het vloersysteem met het bindmiddel schelpkalksteen is gemakkelijk te verwerken en vertoont een uiteindelijke sterkte die overeenkomt met historische voorbeelden.

Binnen wordt de ondervloer aangelegd, waarna natuursteen- of kleitegels met schelpkalkmortel worden geplaatst.

Nadat de vloerplaten zijn geplaatst, worden deze aangevuld met schelpkalkvoegmortel voor vloerplaten.

BREMER Schelpkalk kleurenpalet

Aangepaste of project kleuren op aanvraag

STANDAARD

HERZLAKE

WOLGAST

OBERNEULAND

GREIFSWALD

ANKLAM

STOLLHAMM

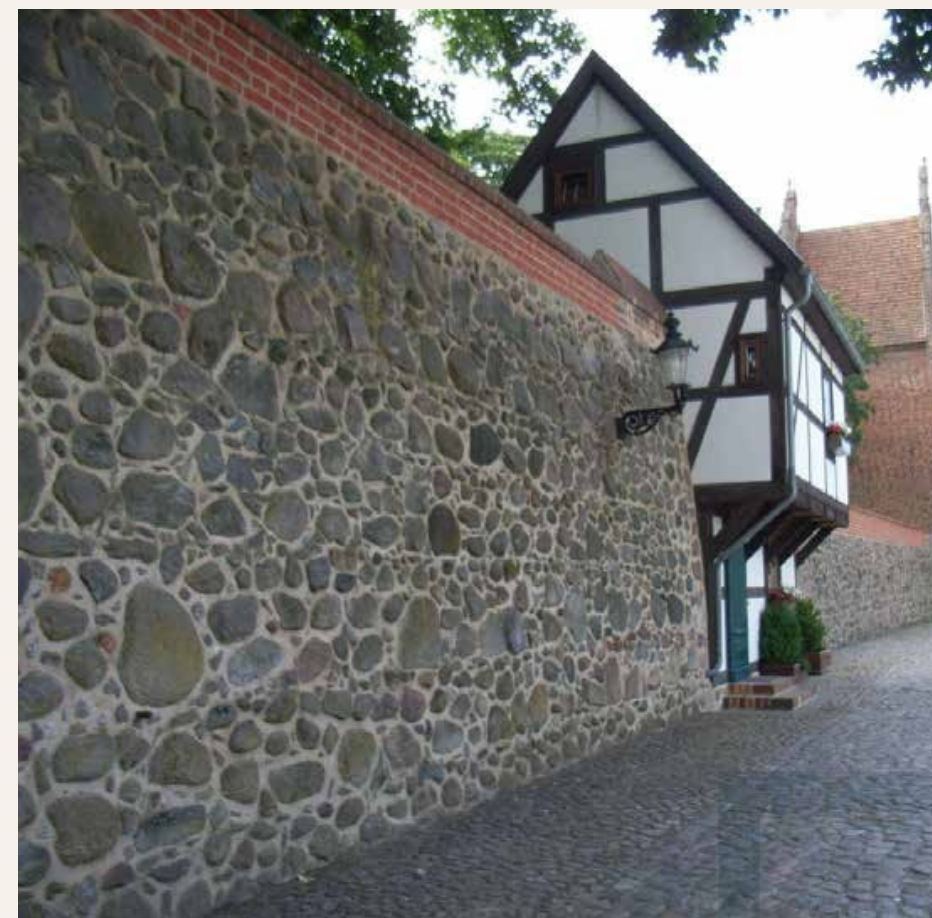
Oppervlakte structuur: Glad

Oppervlakte structuur: Opgeruwd

Let op:

De op het beeldscherm en op papier gedrukte kleuren dienen slechts ter indicatie en wijken af van de werkelijkheid.

Voor een optimaal resultaat en omdat de ondergrond ook van invloed is op de uiteindelijke kleur bestelt u een samplebox of bemonstering zakken op kleur voor een proefvlak.



MARBOS
mukaline

De BREMER Schelpkalk mortels van MARBOS zijn verkrijgbaar bij de KALKSHOP.NL

Tel: 071 541 73 43

www.kalkshop.nl
info@kalkshop.nl

BREMER Schelpkalk - Systemen voor het behoud van gebouwen en monumenten:

- BREMER Schelpkalk vloersysteem
- BREMER Schelpkalk metselsysteem
- BREMER Schelpkalk pleistersysteem
- BREMER Schelpkalk spuit- en voegsysteem