

# Kleurenwaaiier

VOOR STEENREPARATIEMORTEL, KALK EN KALEI



DE MORTEL  
COMPAGNIE

# De Mortel Compagnie

Indicatieve kleurwaaier voor steen-reparatiemortel, kalk en kalei. *Eerste editie 2021*

Deze kleurwaaier is ontworpen naar de in Nederland en België meest voorkomende kleuren van historisch gebruikte bouwmaterialen. Onze specialisten selecteerde kleuren voor natuursteen, baksteen en terracotta. Traditionele gepigmenteerde kalk producten voor metsel-, voeg en stucwerk. En een selectie basiskleuren in kalkverf en kalei. Kleurmortels in dezelfde productgroep zijn onderling te mengen voor een passend eindresultaat.

Deze waaier beschikt over bijna **400 standaard kleuren**.

## De Mortel Compagnie

Van Diepeningenlaan 30  
2352 KA Leiderdorp

 [www.kalkmortel.nl](http://www.kalkmortel.nl)

 [www.kalkshop.nl](http://www.kalkshop.nl)

## Hoe gebruik je deze waaier

Om een idee te krijgen van de standaard kleuren zoekt u de kleur in de juiste groep.

### **Voorbeeld 1 :**

In de gevel zijn beschadigde stenen van gemêleerd Bentheimer zandsteen aanwezig welke gerepareerd dienen te worden. Ga naar de groep **ZANDSTEEN** en zoek een basiskleur en twee ondersteuningskleuren om te mengen voor een natuurlijk resultaat. Ga naar de groep zandsteen. Zoek een passende basiskleur

### **Voorbeeld 2 :**

Aan een 17de eeuwse boerderij moet in het interieur onderhoud uitgevoerd worden aan het pleisterwerk. Voor het pleisterwerk binnen gebruiken we de **KALK** groep en kiezen voor de juiste kleur in traditionele luchtkalk. De luchtkalk mengen wij met lokale aggregaten of de geselecteerde aggregaten uit de **KALKSHOP** tot we de gewenste kalkstuc hebben in kleur en structuur voor herstel.

### **Voorbeeld 3 :**

Metamorfose, we gebruiken de eeuwenoude kalei techniek om onze buitengevels op een duurzame wijze een natuurlijke uitstraling te geven. Buiten de standaard kleuren maakt onze kleurafdeling de juiste kleur exclusief voor uw project, informeer

naar de mogelijkheden. Kies de groep **KALEI** en kijk voor de gewenste kleur. Bent u niet zeker? Bestel dan eerst een tester in uw kleur.

- **LET OP:**
- De op papier gedrukte kleuren in de waaier 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 eenvoudig een tester in onze shop voor een proefvlak.

## Disclaimer

Voor kleur- en structuur aanpassingen aan reeds ingekleurde reparatiemortels kan er gebruik gemaakt worden van mengkleuren en geselecteerde aggregaten, verkrijgbaar in onze **KALKSHOP**. Let op: aanpassingen aan de standaard geleverde producten verandert de kleur en technische eigenschappen van het product. Derhalve kunnen wij niet aansprakelijk gesteld worden voor afwijkende technische en esthetische prestaties.

De kleur en structuur zoals weergegeven in deze kleurwaaier zijn met de grootste zorg in het mortel laboratorium samengesteld. Dit neemt echter niet weg dat u rekening dient te houden met kleur- en structuurafwijkingen door het omzetten van de materialen naar drukwerk. Ook ontstaan er afwijkingen in kleur en structuur door verschil in ondergronden, nabehandelingen, weersinvloeden en afwerkingen. Wij kunnen niet aansprakelijk gesteld worden door kleur- en structuurafwijkingen van de geleverde producten.

Wij raden u aan altijd een proefvlak te maken om **kleur en structuur** te beoordelen.

Ten alle tijden dient de gebruiksaanwijzing van de betreffende producten in acht genomen te worden om kleurverschillen in verwerking te minimaliseren zoals te lezen op [www.kalkshop.nl/](http://www.kalkshop.nl/) handleidingen

# Steenreparatiemortels

KALKSTEEN, ZANDSTEEN BAKSTEEN, TERRACOTA & NATUURSTEEN



# Steenrepartiemortel

Het repareren en restaureren van metselwerk, pleisterwerk en beeldhouwwerk heeft tot doel om de leesbaarheid van de architectuur te vergroten en/of te herstellen.

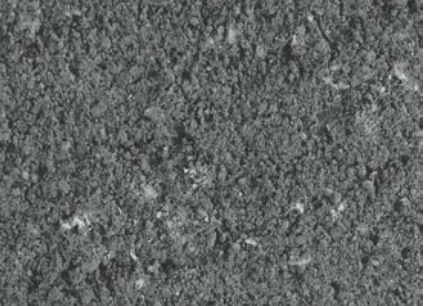
Reparatiemortels worden gebruikt ter conservering of restauratie van ontbrekende delen aan metselwerk, beeldhouwwerk en ornamentiek in baksteen, natuursteen, pleister en terracotta. Zo is het gebruik van reparatiemortels zowel functioneel door het voorkomen van verdergaand verval. Of esthetisch door het verbeteren van de uitstraling en herstel van de architectuur.

Voor conservering en herstel aan opgaand werk, parament, welk normaal belast wordt door weersinvloeden leveren wij een reparatiemortel op basis van hydraulische kalk en vermalen natuursteen, code MM, voor natuursteen, baksteen en terracotta. Voor meer structurele reparaties, zoals aan traptreden of zwaar belaste onderdelen waar extra stevigheid nodig is leveren wij de MMS met extra geselecteerde hydraulische componenten.

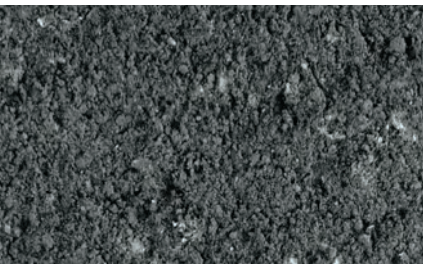
# Natuursteen basics

The background features several overlapping, semi-transparent geometric shapes in various shades of beige and tan. A solid black horizontal bar is positioned at the bottom of the page.





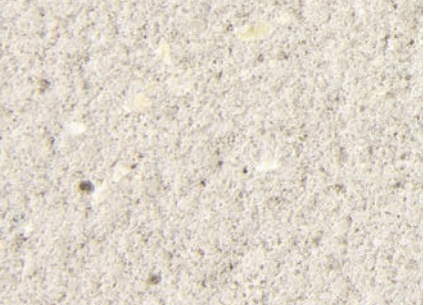
**Belgisch hardsteen**



**Arduin donker**



**Euville**



**Gobertange**



**Balegem Ledesteen**



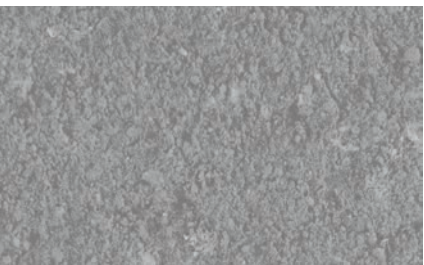
**Bentheimer**



**Oberkinchner**



**Savonnières**



**Namense Steen**



**Mergel Geel**



**Portland**



**Udelfanger**



**Tufsteen**



**Kalksteen**

0014

# Kalksteen

0014

Kalksteen is sedimentair of afzetting gesteente dat ontstaat door een langdurige opeenhoping onder druk van maritieme mineralen en stoffelijke overblijfselen van organismen. Kalksteen bestaat dan ook voornamelijk uit calciumcarbonaat en we vinden er regelmatig fossielen in terug.

Historisch veel gebruikte en veel voorkomende kalksteen soorten in Nederland en België zijn:

- Blauwe hardsteen
- Belgisch hardsteen
- Arduin
- Muschelkalksteen
- Namense
- Doorniks
- Savonnières
- Euville
- Mergel
- Öland
- Gobertanger
- Balegem/Ledesteen
- Baumberger
- Portlandsteen
- Kunrader
- Avesnes/Avendersteen

**0014.003.100**

**0014.003.075**

**0014.003.050**

**0014.003.025**



**0012.007.100**

**0014.007.075**

**0014.007.050**

**0014.007.025**

**0014.009.100**

**0014.009.075**

**0014.009.050**

**0014.009.025**

**0014.013.100**

**0014.013.075**

**0014.013.050**

**0014.013.025**



**0014.018.100**

**0014.018.075**

**0014.018.050**

**0014.018.025**

**0014.020.100**

**0014.020.075**

**0014.020.050**

**0014.020.025**

**0014.022.100**

**0014.022.075**

**0014.022.050**

**0014.02.025**

**0014.023.100**

**0014.023.075**

**0014.023.050**

**0014.023.025**



**0014.035.100**

**0014.035.075**

**0014.035.050**

**0014.035.025**



**0014.036.100**

**0014.036.075**

**0014.036.050**

**0014.036.025**



**0014.038.100**

**0014.038.075**

**0014.038.050**

**0014.038.025**

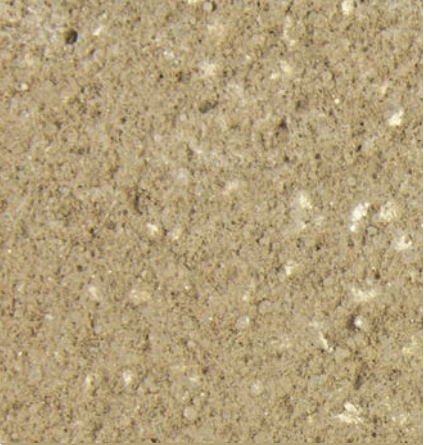


**0014.039.100**

**0014.039.075**

**0014.039.050**

**0014.039.025**



**0014.057.100**

**0014.057.075**

**0014.057.050**

**0014.057.025**



**0014.068.100**

**0014.068.075**

**0014.068.050**

**0014.068.025**



**0014.075.100**

**0014.075.075**

**0014.075.050**

**0014.075.025**



**0014.079.100**

**0014.079.075**

**0014.079.050**

**0014.079.025**



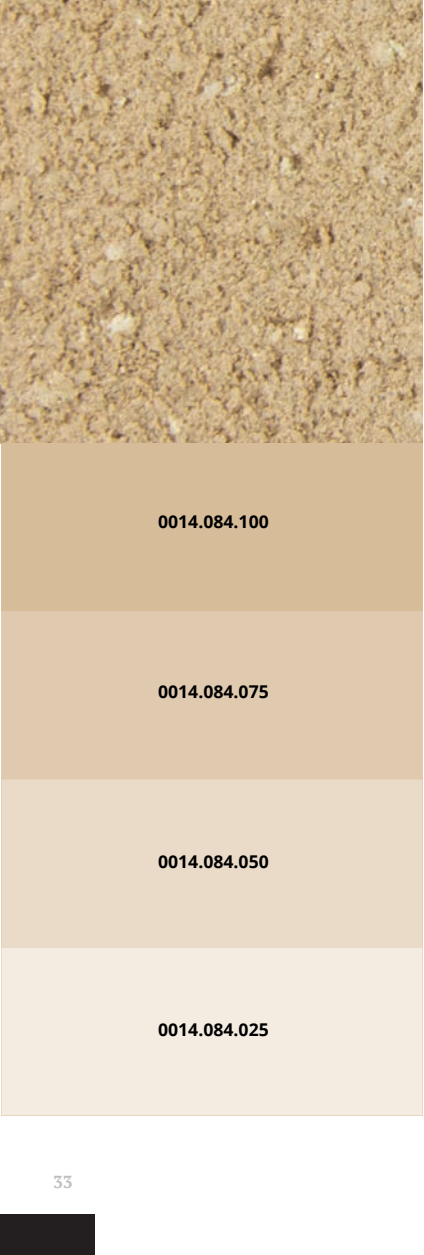
**0014.080.100**

**0014.080.075**

**0014.080.050**

**0014.080.025**






**0014.084.100**

**0014.084.075**

**0014.084.050**

**0014.084.025**

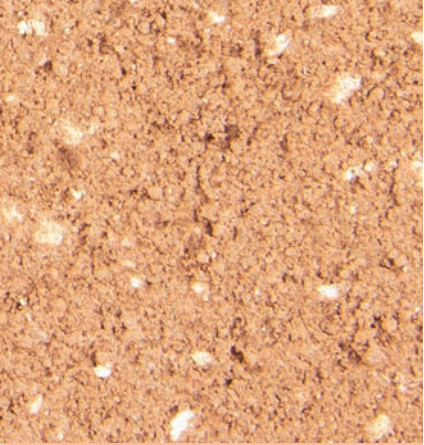


**0014.085.100**

**0014.085.075**

**0014.085.050**

**0014.085.025**

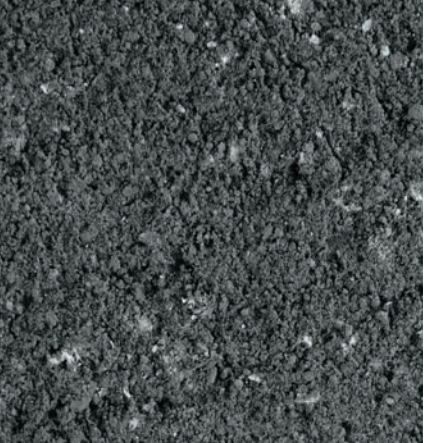


**0014.099.100**

**0014.099.075**

**0014.099.050**

**0014.099.025**



**0014.101.100**

**0014.101.075**

**0014.101.050**

**0014.101.025**



# Zandsteen

0012



# Zandsteen

0012

Zandsteen is een clastisch sedimentgesteente dat ten minste 50% zandkorrels bevat. Zandsteen is van kristallijne oorsprong, d.w.z. het bestaat uit minuscule fragmenten van verweerde en geërodeerde gesteenten. De zandkorrels bestaan uit verschillende mineralen, maar vooral uit kwarts.

De historisch meest gebruikte soorten zandsteen in Nederland en België zijn:

- Bentheimer
- Oberkirchener
- Udelfanger
- Rode Weser
- Nivelsteiner
- Gotland
- Kolenzandsteen
- Bontzandsteen



**0012.005.100**

**0012.005.075**

**0012.005.050**

**0012.005.025**





**0012.008.100**

**0012.008.075**

**0012.008.050**

**0012.008.025**



**0012.019.100**

**0012.019.075**

**0012.019.050**

**0012.019.025**

**0012.020.100**

**0012.020.075**

**0012.020.050**

**0012.020.025**

**0012.023.100**

**0012.023.075**

**0012.023.050**

**0012.023.025**



**0012.031.100**

**0012.031.075**

**0012.031.050**

**0012.031.025**



**0012.037.100**

**0012.037.075**

**0012.037.050**

**0012.037.025**



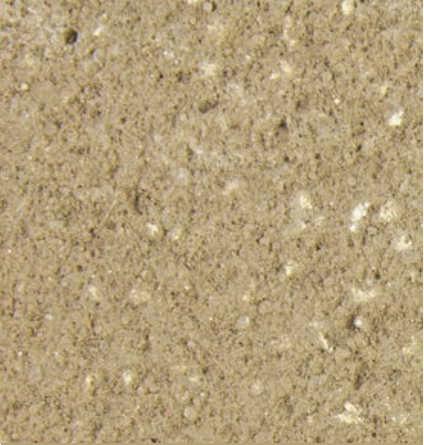
**0012.040.100**

**0012.040.075**

**0012.040.050**

**0012.040.025**





**0012.057.100**

**0012.057.075**

**0012.057.050**

**0012.057.025**



**0012.063.100**

**0012.063.075**

**0012.063.050**

**0012.063.025**



**0012.068.100**

**0012.068.075**

**0012.068.050**

**0012.068.025**



**0012.070.100**

**0012.070.075**

**0012.070.050**

**0012.070.025**





**0012.075.100**

**0012.075.075**

**0012.075.050**


**0012.075.025**

**0012.084.100**

**0012.084.075**

**0012.084.050**

**0012.084.025**



**0012.085.100**

**0012.085.075**

**0012.085.050**

**0012.085.025**



**0012.088.100**

**0012.088.075**

**0012.088.050**

**0012.088.025**



# Vulkanisch of stollinggesteente

0016



# Vulkanisch of stollingsgesteente

0016

Vulkanisch of stollingsgesteente is een sedimentair gesteente van door een vulkaan uitgestoten materiaal. Het kan bestaan uit verschillende componenten, maar het bindende materiaal is vulkanische as. Hierin zijn gesteentefragmenten van de vulkaan of het omringende gesteente te vinden.

De meest gebruikte soorten in Nederland en België zijn:

- Römer tuf
- Ettringer tufsteen
- Weiberner
- Basaltlava
- Zuilenbasalt
- Drachenfels



**0016.009.100**

**0016.009.075**

**0016.009.050**

**0016.009.025**

**0016.018.100**

**0016.018.075**

**0016.018.050**

**0016.018.025**

**0016.023.100**

**0016.023.075**

**0016.023.050**

**0016.023.025**



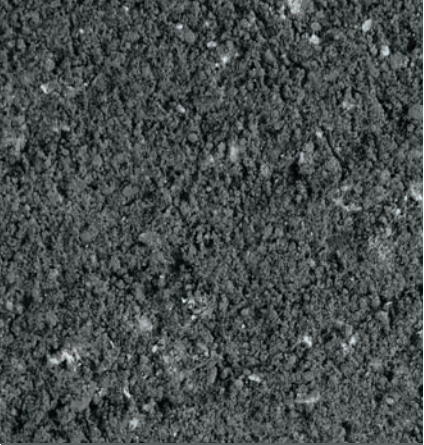
**0016.080.100**

**0016.080.075**

**0016.080.050**

**0016.080.025**





**0014.101.100**

**0014.101.075**

**0014.101.050**

**0014.101.025**



# Baksteen terracota

0018



# Baksteen terracotta

0018

## **Veel voorkomende baksteen vormen:**

Strengpers, Vormbak, Handvorm, Wasserstrich, Handstrich


## **Veel voorkomende baksteen formaten:**

Moduul, Brabant, Boerkens, Booms, Charleroi, Brussels, Kustformaat, Lilliput, Juffertje, IJssel, Rijn, Utrechtsplat, Vecht, Waal, Dordtse steen, Goudse steen, Römer, Frans, Engels, Oud Duits, Romeins, Limburgse steen, Kathedraal, Kloostermop, Friese mop, Hilversums, Brabantse steen, Maas

## **Terracotta**

Gebakken of in vuur gedroogde klei, bruinachtig rood van kleur en sinds de oudheid vaak gebruikt voor pottenbakken, plavuizen, beeldhouwwerken en dakpannen

Estrikken, potten, vazen, ornamenten, Boeren plavuizen, dakpannen, nokvorsten, keramische vormstenen.




**0018.001.100**

**0018.001.075**

**0018.001.050**

**0018.001.025**





**0018.002.100**

**0018.002.075**

**0018.002.050**

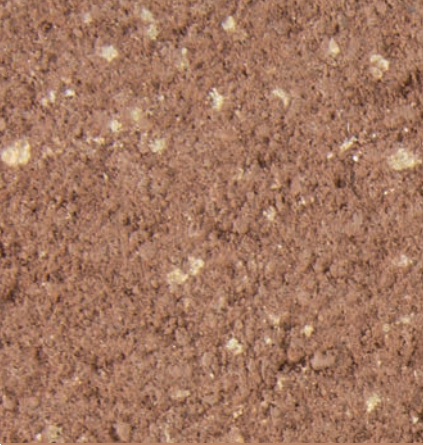
**0018.002.025**

**0018.003.100**

**0018.003.075**

**0018.003.050**

**0018.003.025**



**0018.004.100**

**0018.004.075**

**0018.004.050**

**0018.004.025**






**0018.005.100**

**0018.005.075**

**0018.005.050**

**0018.005.025**





**0018.006.100**

**0018.006.075**

**0018.006.050**

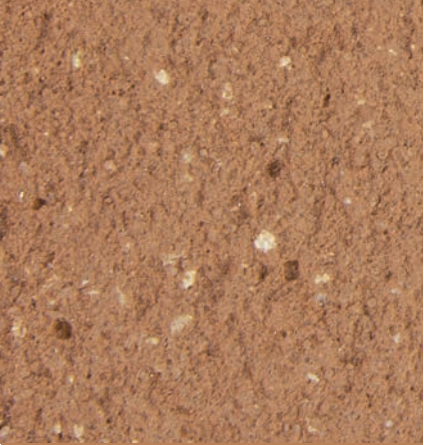
**0018.006.025**

**0018.007.100**

**0018.007.075**

**0018.007.050**

**0018.007.025**



**0018.017.100**

**0018.017.075**

**0018.017.050**

**0018.017.025**



**0018.023.100**

**0018.023.075**

**0018.023.050**

**0018.023.025**



**0018.032.100**

**0018.032.075**

**0018.032.050**

**0018.032.025**



**0018.035.100**

**0018.035.075**

**0018.035.050**

**0018.035.025**



**0018.036.100**

**0018.036.075**

**0018.036.050**

**0018.036.025**



**0018.037.100**

**0018.037.075**

**0018.037.050**

**0018.037.025**



**0018.038.100**

**0018.038.075**

**0018.038.050**

**0018.038.025**





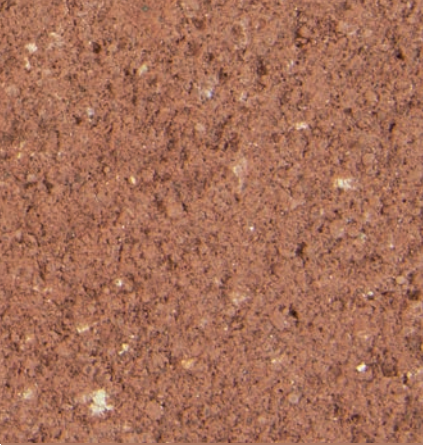
**0018.042.100**

**0018.042.075**

**0018.042.050**

**0018.042.025**





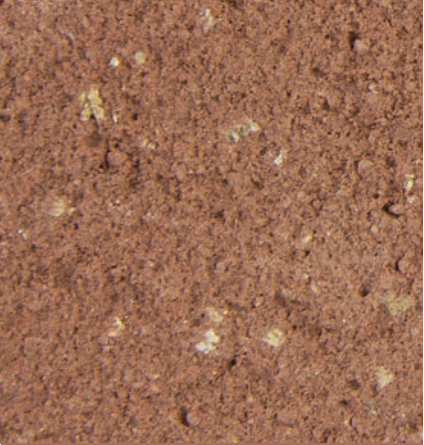
**0018.046.100**

**0018.046.075**

**0018.046.050**

**0018.046.025**





**0018.047.100**

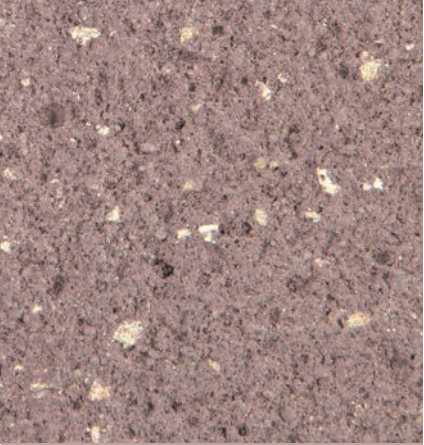
**0018.047.075**

**0018.047.050**

**0018.047.025**







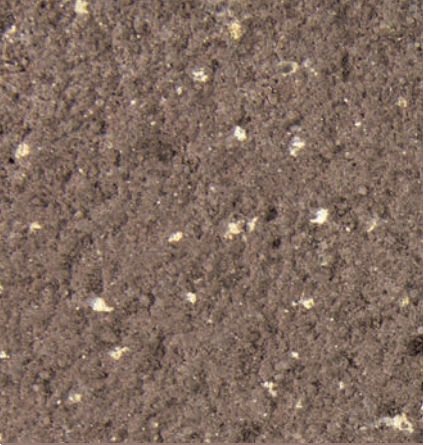
**0018.050.100**

**0018.050.075**

**0018.050.050**

**0018.050.025**





**0018.051.100**

**0018.051.075**

**0018.051.050**

**0018.051.025**





**0018.055.100**

**0018.055.075**

**0018.055.050**

**0018.055.025**





**0018.056.100**

**0018.056.075**

**0018.056.050**

**0018.056.025**

**0018.068.100**

**0018.068.075**

**0018.068.050**

**0018.068.025**



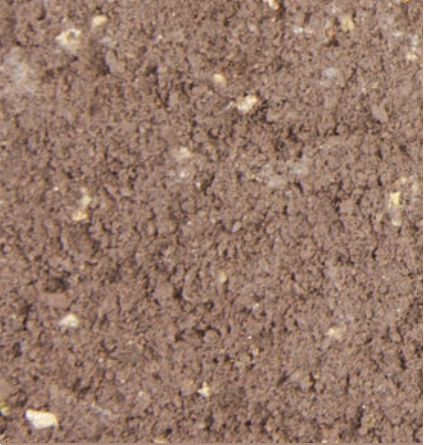
**0018.086.100**

**0018.086.075**

**0018.086.050**

**0018.086.025**





**0018.087.100**

**0018.087.075**

**0018.087.050**

**0018.087.025**





**0018.092.100**

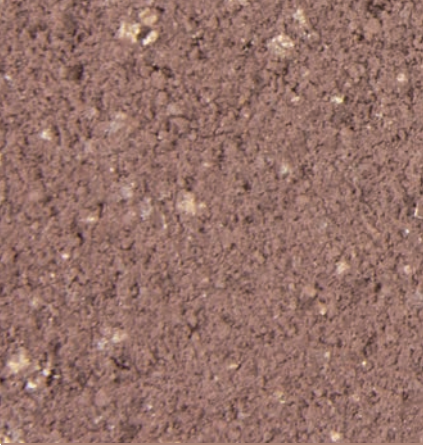
**0018.092.075**

**0018.092.050**

**0018.092.025**







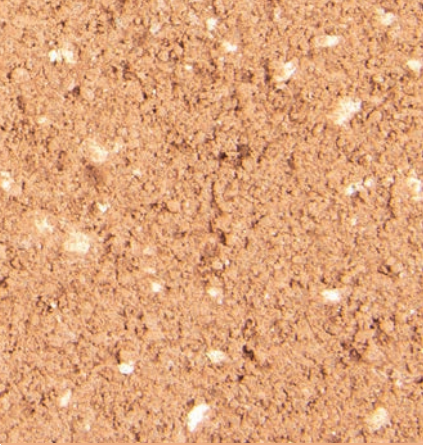
**0018.094.100**

**0018.094.075**

**0018.094.050**

**0018.094.025**





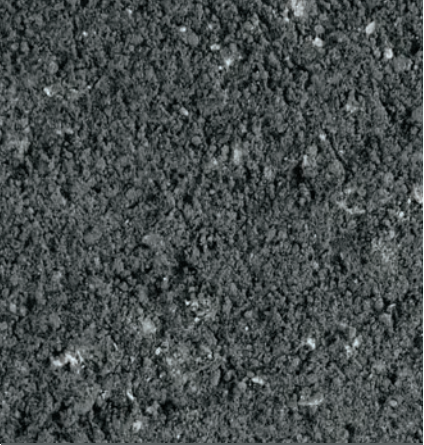
**0018.099.100**

**0018.099.075**

**0018.099.050**

**0018.099.025**





**0014.101.100**

**0014.101.075**

**0014.101.050**

**0014.101.025**



# Kalk

NHL2, CL90 & KALEI



# Kalk

Poederkalk in de meest voorkomende historische kleurstellingen.

Op kleur geproduceerde kalk met anorganische UV en kalk bestendige pigmenten. Aan het bindmiddel voegt u zelf het gewenste (lokale) aggregaat toe om een compatibele kalkmortel te maken in kleur en structuur.

Verkrijgbaar als traditioneel met de hand gebrand en droog gebluste luchtkalk, CL90, en in een natuurlijk hydraulische kalk NHL2. Beide kalksoorten zijn veel gebruikt in het conserveren en restaureren van historisch metselwerk, kalkstuc en als verantwoorde bouw biologische materialen.

## **Geschikt bindmiddel voor:**

Metselwerk, kalkstuc, kalkpleister, voegwerk, reparatiemortel, kalk kalei, kalkverf, kalkwash

# Kalk NHL2 & CL90

0088

## Kalk NHL2 & CL90

0088

Kalk, al duizenden jaren het bindmiddel van de toekomst. Droge kalk in de meest voorkomende historische kleurstellingen. Op kleur geproduceerde kalk met anorganische UV en kalk bestendige pigmenten. Aan het bindmiddel voegt u zelf het gewenste (lokale) aggregaat toe om een compatibele kalkmortel te maken in kleur en structuur. Verkrijgbaar als traditioneel met de hand gebrand en droog gebluste luchtkalk, CL90, en in een natuurlijk hydraulische kalk NHL2. Beide kalk soorten zijn veel gebruikt in het conserveren en restaureren van historisch metselwerk, kalkstuc en als verantwoorde bouw biologische materialen. Geschikt bindmiddel voor: Metselwerk, kalkstuc, kalkpleister, voegwerk, reparatiemortel, kalk kalei, kalkverf, kalkwash

Voorbeelden in de waaier dienen ter indicatie. Grijs zand zal de kleur donkerder maken dan crème kleurig zand. De structuur wordt bepaald door de korrelgrootte in het aggregaat en de gekozen afwerking.

De gepigmenteerde kalk geeft u de mogelijkheden passende (lokale) aggregaten toe te passen voor het gewenste resultaat.

**0088.003.100 NHL2**

**0088.003.100 CL90**

**0088.009.100 NHL2**

**0088.009.100 CL90**

**0088.013.100 NHL2**

**0088.013.100 CL90**

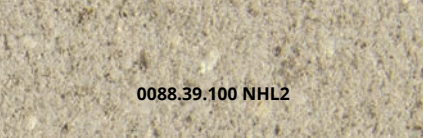
**0088.035.100 NHL2**

**0088.035.100 CL90**

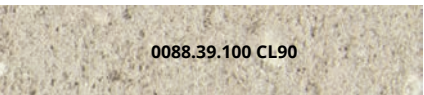
**0088.39.100 NHL2**

**0088.39.100 CL90**



A rectangular sample of a light beige, textured material with a fine, granular surface.

**0088.39.100 NHL2**

A rectangular sample of a light beige, textured material, similar to the first sample but with a slightly different grain.

**0088.39.100 CL90**

A rectangular sample of a reddish-brown, textured material with a coarse, pebbled surface.

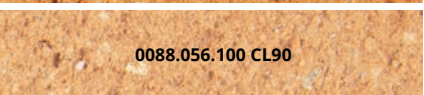
**0088.046.100 NHL2**

A rectangular sample of a reddish-brown, textured material, similar to the third sample but with a slightly different grain.


**0088.046.100 CL90**

A rectangular sample of a bright orange-red, textured material with a coarse, pebbled surface.


**0088.056.100 NHL2**

A rectangular sample of a bright orange-red, textured material, similar to the fifth sample but with a slightly different grain.

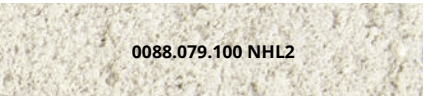
**0088.056.100 CL90**

A rectangular sample of a light yellowish-beige, textured material with a coarse, pebbled surface.

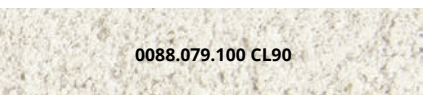
**0088.068.100 NHL2**

A rectangular sample of a light yellowish-beige, textured material, similar to the seventh sample but with a slightly different grain.

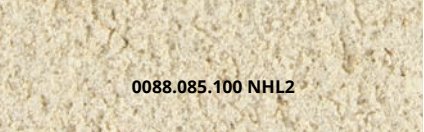
**0088.068.100 CL90**

A rectangular sample of a light beige, textured material with a coarse, pebbled surface.

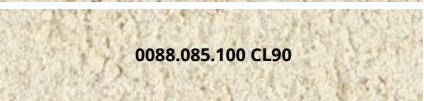
**0088.079.100 NHL2**

A rectangular sample of a light beige, textured material, similar to the ninth sample but with a slightly different grain.

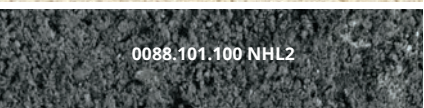
**0088.079.100 CL90**



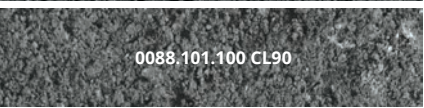
0088.085.100 NHL2



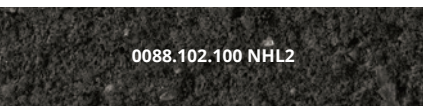
0088.085.100 CL90



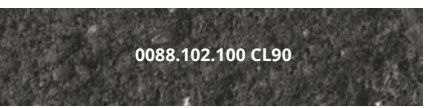
0088.101.100 NHL2



0088.101.100 CL90



0088.102.100 NHL2



0088.102.100 CL90

# Kalei

0042

# Kalei

0042

Eeuwenoude functionele afwerking geschikt voor monumenten, ECO-bouw, moderne woningen en is een verantwoord bouw biologisch product.

Kalkkalei op basis van natuurlijke hydraulische kalk en minerale vulstoffen. Bevat geen cement en benadert hiermee het best de eeuwenoude techniek voor het authentieke afwerken en beschermen van buitengevels. Door de uitstekende dampdoorlaatbaarheid van de gebruikte materialen blijft het 'ademend' vermogen van de buitenmuur optimaal.

De op kleur gemaakte kalei biedt een beschermende afwerking aan de onderliggende constructie. De structuur van de minerale ondergrond blijft na het kaleien zichtbaar en geeft een authentiek, decoratief effect. Onze geliefde kalei kan zowel in het interieur als het exterieur toegepast worden en is in een basis en fijne variant leverbaar

Buiten de getoonde selectie zijn alle kleuren van de waaier mogelijk en maakt onze kleurafdeling uw kleur exclusief voor uw project. Informeer naar de mogelijkheden.

**0042.007**

**0042.009**

**0042.014**

**0042.019**

**0042.030**

**0042.032**



**0042.037**



**0042.039**



**0042.040**



**0042.042**



**0042.048**



**0042.049**

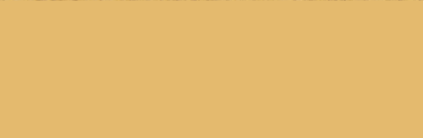




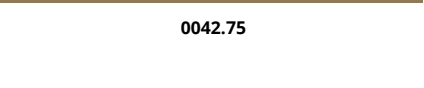
**0042.57**

**0042.058**

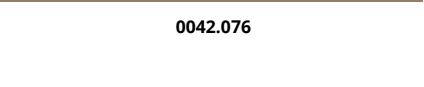
**0042.60**



**0042.073**



**0042.75**



**0042.076**





**0042.080**



**0042.082**



**0042.084**



**0042.085**



**0042.086**



**0042.092**



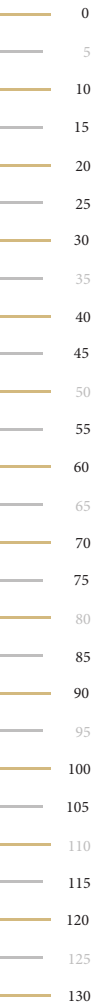
**0042.095**



**0042.100**



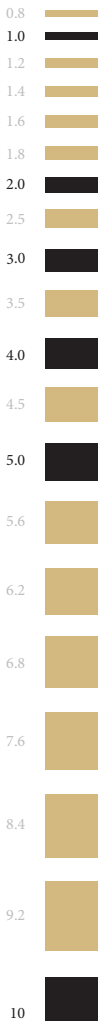
**0042.101**



Afmetingen  
in mm

# Scheurmeter

Kijk voor injectiemortels op [www.kalkshop.nl](http://www.kalkshop.nl)





**kalkmortel.nl**

OMDAT IEDER  
MONUMENT UNIEK IS