



Keracolor Brick

Cementvoegmortel met hoge prestaties voor het afvoegen van bakstenen metselwerk aan de zichtzijde, cementblokken, gevelsteenstrips, natuursteen of cementgebonden steen met voegen van 5 tot 20 mm breed

TOEPASSING

Het binnens- en buitenshuis afvoegen van wanden in:

- baksteen aan de zichtzijde;
- gevelsteenstrips;
- natuursteenstrips;
- strips en decoratieve elementen in cementgebonden steen;
- cementblokken.

EIGENSCHAPPEN

Keracolor Brick bestaat uit cement, toeslagmaterialen met een geselecteerde korrelopbouw, kunstharsen, speciale hulpstoffen en pigmenten.

Door dit product in de juiste verhouding met water te mengen, wordt een halfvochtig, luchtig mengsel verkregen, waarmee dankzij zijn specifieke reologische eigenschappen voegen gemakkelijk opnieuw kunnen worden opgevuld.

Met **Keracolor Brick** opgevulde voegen beschikken over de volgende kenmerken:

- goede bestandheid tegen afwisselende vorst- en dooiperiodes, weersinvloeden, UV-straling en veroudering, waardoor duurzame voegen worden verkregen;

- beperkte krimp waardoor geen barsten en scheuren optreden;
- esthetische eigenschappen en een afwerking (glad of geborsteld) die goed aansluiten bij de verschillende bekledingsmaterialen die voor zichtmetselwerk worden gebruikt.

BELANGRIJK

- Meng **Keracolor Brick** nooit met cement of andere producten en voeg nooit water aan het mengsel toe als de binding eenmaal is begonnen.
- Meng **Keracolor Brick** nooit met brak of vuil water.
- Gebruik het product uitsluitend bij temperaturen tussen +5° C en +35° C.
- De voegbreedte moet liggen tussen 5 en 20 mm (een breedte van 25 mm is bij uitzondering toegestaan).
- Doseer het mengwater nauwkeurig omdat in geval van een overdosering het aanbrengen moeilijk wordt en de voeg wit kan uitslaan. Worden mengsels met verschillende mengverhoudingen bereid, dan kunnen deze kleurverschillen vertonen. Uitslag ontstaat op de voegen door onder andere de vorming van calciumcarbonaat. Een andere oorzaak kan het vocht zijn dat aanwezig is in niet volledig gehydrateerde lijmen of mortels of in ondergronden die onvoldoende zijn beschermd tegen optrekkend vocht.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Overeenkomstig de normen:

- Europa: EN 13888 klasse CG2
- ISO 13007-3 conform CG2WA
- Amerika ANSI A 118.6 - 1999

PRODUCT

Vorm:	korrelig poeder
Kleur:	9 kleuren (100 wit, 110 manhattan 2000, 112 middelgrijs, 113 cementgrijs, 114 antraciet, 130 jasmijn, 131 vanille, 145 tierra sienna, 287 rookgrijs)
Schijnbare volumieke massa (kg/m³):	1.500
Vast residu (%):	100
Houdbaarheid:	12 maanden, mits op een droge plaats en in de originele verpakking bewaard
Gevarenclassificatie volgens Richtlijn 1999/45/EG:	irriterend. Raadpleeg voor gebruik de paragraaf Veiligheidsaanbevelingen en de informatie op de verpakking en in het veiligheidsinformatieblad
Douanecode:	3824 50 90

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23° C, 50% R.V.)

Mengverhouding:	100 delen Keracolor Brick op 10-12 gewichtsdelen water
Vorm van het mengsel:	luchtig met de consistentie van natte aarde
Volumieke massa van het mengsel (kg/m³):	1980
pH van het mengsel:	ongeveer 13
Verwerkingstemperatuur:	van +5° C tot +35° C
Afvoegen: - bekleding verlijmd met normale lijm: - bekleding verlijmd met snellijm: - bekleding verlijmd met mortel:	na 4-8 uur na 1-2 uur na 2-3 dagen
Open tijd voor het afwerken:	0-30 minuten
Totale hardingsduur:	24 uur

EINDRESULTATEN

Buigvastheid na 28 dagen (EN 12808-3):
 Drukvastheid na 28 dagen (EN 12808-3):
 Buigvastheid na afwisselende vries- en dooiperodes (EN 12808-3):
 Drukvastheid na afwisselende vries- en dooiperodes (EN 12808-3):
 Slijtvastheid (EN 12808-2):
 Krimp (EN 12808-4):
 Waterabsorberend vermogen na 30 minuten (EN 12808-5):
 Waterabsorberend vermogen na 4 uur (EN 12808-5):

Conform de
 Europese norm
 EN 13888,
 klasse CG2

Vochtvastheid:	uitstekend
Bestandheid tegen veroudering:	uitstekend
Bestandheid tegen oplosmiddelen, oliën en alkaliën:	uitstekend
Bestandheid tegen zuren:	goed bij pH > 3
Temperatuurbestendigheid:	van -30° C tot +80° C

- Eventueel in de wand aanwezige dilatatie- en scheidingsvoegen mogen nooit worden gevuld met **Keracolor Brick**. Hiervoor moet een geschikte elastische kit van MAPEI worden gebruikt.

AANBRENGEN

Voorbereiden van de ondergrond

Alvorens met afvoegen te beginnen, moet de metselmortel of de lijm volledig zijn uitgehard. Controleer of de uithardingstijden die in de technische specificaties worden genoemd, zijn verstreken.

De opnieuw te vullen voegen moeten schoon en stofvrij zijn. Bovendien moeten ze een diepte hebben van ten minste 1-1,5 keer de voegbreedte en deze diepte mag nooit minder zijn dan 1 cm. Haal de voegen indien nodig gedeeltelijk open. Is de af te voegen bekleding erg poreus of moet worden afgevoegd bij hoge temperaturen of veel wind, maak de oppervlakken dan nat met schoon water.

Bereiden van het mengsel

Voeg **Keracolor Brick** al roerend toe aan een volkomen schone, roestvrije kuip met schoon water in een verhouding van 10-12%.

Meng het geheel met een langzaam draaiende mixer, totdat een luchtig mengsel met de consistentie van natte aarde is ontstaan. Laat het mengsel 2-3 minuten staan en meng het vervolgens nogmaals kort door. Gebruik het mengsel binnen 2 uur nadat u het hebt bereid.

Aanbrengen

Vul de voegen goed met het mengsel en gebruik daarvoor een geschikt voegijzer. Verwijder overtollige mortel als het nog vers is met een borstel.

Afwerken

Om een gladde afwerking te verkrijgen, moeten de voegen geleidelijk worden afgewerkt met het voegijzer dat voor het aanbrengen is gebruikt. Voor een geborstelde afwerking moet het oppervlak van de voegen worden geborsteld voordat de mortel volledig is gebonden.

Probeer een en ander bij voorkeur vooraf uit om te zien of het eindresultaat overeenkomt met het gewenste resultaat. Het stof dat **Keracolor Brick** nalaat, moet tot slot worden verwijderd met een borstel of een droge, schone doek.

Bij gebruik in extreem warme, droge of winderige klimaten, is het raadzaam de met **Keracolor Brick** opgevulde voegen om de paar uur te bevochtigen.

Reinigen

Gereedschap en kuipen kunnen met

ruim water worden gereinigd, zolang **Keracolor Brick** nog nat is.

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de voegafmetingen, het formaat en de dikte van de listello's of de voor de bekleding gebruikte elementen.

In het algemeen kan voor de berekening van het verbruik de volgende formule worden gehanteerd:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

waarbij

A = lengte strips
B = breedte strips
C = voegdikte
D = voegbreedte

In het algemeen ligt het verbruik tussen 6 en 10 kg/m².

VERPAKKING

Zakken van 25 kg.

KLEUREN

Keracolor Brick is verkrijgbaar in 9 kleuren (100 wit, 110 manhattan 2000, 112 middelgrijs, 113 cementgrijs, 114 antraciet, 130 jasmijn, 131 vanille, 145 tierra sienna, 287 rookgrijs).

HOUDBAARHEID

Keracolor Brick blijft 12 maanden houdbaar, mits op een droge plaats en in de originele, gesloten verpakking bewaard.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Keracolor Brick bevat cement. Indien cement in aanraking komt met zweet of andere lichaamsvloeistoffen, dan ontstaat een alkalische reactie. Bij contact met de ogen kunnen ernstige brandwonden ontstaan. Draag derhalve beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en op de Mapei website www.mapei.be en www.mapei.com

**Keracolor
Brick**