










## UNISTONE® CEMENTO

	<b>Oorsprong</b>	Azië
	<b>Petrografische classificatie</b>	Kwartscomposiet
	<b>Beschrijving</b>	Unistone® is een composietmateriaal op basis van silicium en kwarts met polyesterhars als bindmiddel. Unistone® is geproduceerd door BRETON-technologie met "Through Tone Technology" en is NSF-gecertificeerd. Het kwartsgehalte varieert tussen de 90% en 93% afhankelijk van het type.
	<b>Alternatieve benamingen</b>	

### Gebruik

<b>Algemeen</b>	De steen en oppervlakte afwerking dienen gekozen te worden in functie van de vooropgestelde toepassing.					
<b>Toepassingen</b>						
<b>Aanbevelingen</b>						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Binnentoepassingen</th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Binnenvloeren</li> <li>- Muurbekleding</li> <li>- Werkbladen</li> <li>- Decoratief Maatwerk</li> <li>- Trappen</li> <li>- Douchebekleding</li> </ul> </td> </tr> </table>	Binnentoepassingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Binnenvloeren</li> <li>- Muurbekleding</li> <li>- Werkbladen</li> <li>- Decoratief Maatwerk</li> <li>- Trappen</li> <li>- Douchebekleding</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">Buitentoepassingen</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;">Niet geschikt voor buitentoepassingen</td> </tr> </table>	Buitentoepassingen	Niet geschikt voor buitentoepassingen
Binnentoepassingen						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Binnenvloeren</li> <li>- Muurbekleding</li> <li>- Werkbladen</li> <li>- Decoratief Maatwerk</li> <li>- Trappen</li> <li>- Douchebekleding</li> </ul>						
Buitentoepassingen						
Niet geschikt voor buitentoepassingen						

Hardheid (Mohs)	Schijnbare volumemassa	Waterabsorptie	Porositeit
			
6-7	2200 - 2400 kg/m <sup>3</sup>	< 0,06 %	NPD*
	EN 14617-1	EN 14617-1	
Druksterkte	Buigsterkte	Slijtweerstand	VORSTBESTENDIGHEID
			
> 155 MPa	> 40 MPa	NPD*	Niet vorstbestendig
EN 14617-15	EN 14617-2		

NPD\*: geen technische gegevens beschikbaar - no technical data available - pas d' informations techniques disponibles

## UNISTONE® CEMENTO

### Opmerkingen en aanbevelingen

- Kleurnuances en/of verschillen in korrelgrootte tussen partijen en zelfs binnen éénzelfde partij kunnen optreden.
- Het is een zeer hard en compact materiaal, dat bestand is tegen krassen en de meeste vlekken stoffen. Door de hoge hardheid is het materiaal wel minder elastisch. Bij plotse harde impacten kunnen hierdoor kleine stukjes losspringen.
- OPGELET: het materiaal is niet hitte-bestendig voor hoge temperaturen. Plaats geen warme potten of pannen rechte reeks op het oppervlak!
- Kleine pigment"vlekjes" kunnen sporadisch voorkomen maar hebben geen enkel technisch nadeel.
- Dit materiaal wordt niet buiten gebruikt, omdat het niet UV-bestendig is (kleurverandering door direct zonlicht).

### Plaatsing

#### Algemeen

De plaatsing gebeurt volgens de regels der kunst en het goede vakmanschap. Te raadplegen en te volgen documenten zijn: TV (WTCB) 80, 137, 146, 163, 179, 182, 189, 193, 196, 205, 213, 228, STS 45

Na de levering wordt het materiaal binnengezet of beschermd tegen regen, wind en vorst. Geschonden of gebroken materiaal dient vóór de plaatsing of verwerking aan de leverancier gemeld te worden. Dit materiaal moet in de mate van het mogelijke voor verzaging gebruikt worden. De plaatser dient voor de plaatsing samen met de bouwheer en/of architect het materiaal (in droge toestand) te controleren op eventuele afwijkingen tegenover de stalen. Denk eraan: 'Plaatsing is aanvaarding', dwz dat er NA plaatsing geen klachten aanvaard worden, tenzij voor verborgen gebreken.

#### Plaatsing Tegels

##### Binnenbevoering

Voor vloer- en muurtoepassingen moet een aangepaste lijm gebruikt worden op een droge ondergrond (dekvloer).

##### Buitenbevoering

Niet geschikt voor buitenbevoering

#### Voegbreedte

3 à 5 mm (gezaagde kanten)

Bij gebruik van siliconenkit voor het opvullen van voegen tussen twee stukken, moet het materiaal goed afgeplakt worden, omdat vervuiling door siliconen moeilijk verwijderbaar is.

### Onderhoud

#### Algemeen

Voor meer informatie betreffende het onderhoud verwijzen we naar de tekst 'onderhoudsvoorschriften'.

De producten die gebruikt worden moeten aangepast zijn aan het materiaal. De richtlijnen van de fabrikant worden gevolgd.

Algemeen dient gesteld dat men bij het onderhoud niet mag overdrijven met vocht!

#### Eerste reiniging

Na plaatsing reinigt men het oppervlak best met een sterke reiniger of bijvoorbeeld aceton (om eventuele fettiger vlekken of vlekken van plaatsingsproducten te verwijderen). OPGELET: gebruik geen sterk oplosmiddelhoudende of sterk alkalische producten op composietmateriaal! Gebruik geen bleekmiddelen!

#### Regelmatig onderhoud

Voor het dagdagelijkse onderhoud mogen geen te vette onderhoudsproducten gebruikt worden, om te vermijden dat een fettiger film wordt opgebouwd op het oppervlak.

#### Bescherming

Voor gepolijste composietoppervlakken is algemeen geen extra impregneermiddel noodzakelijk. Indien toch een impregneermiddel gewenst is, kan men een impregneermiddel op water-basis gebruiken. Voor geborstelde oppervlakken kan men best een extra impregneermiddel toepassen.

#### Aanbevelingen

Doordat het materiaal zeer compact is, komen soms "vlekken" voor op het oppervlak (in een oppervlakkiger film van onderhoudsproduct of overschot van impregneermiddel). Dergelijke "vlekken" zijn meestal eenvoudig te verwijderen met CIF Cream of VIM (deze laatste niet gebruiken op gepolijste oppervlakken). Voor hardnekkiger vlekken kunnen sterkere reinigers gebruikt worden.