

Deskundigenberichten

Stroefheidsmetingen*

ESD - en ATEX vloermetingen*

Oprachtgever: Best Building Service BV
Innovatie 14
6921 RN Duiven

Datum: 29-01-2019

Onderdeel: Testen minerale leefbeton vloeren

Mijtech is gevraagd 4 minerale gietvloeren te beoordelen op eigenschappen zoals op gedrag bij impact, krasvastheid en glansgraad.

De vloeren zijn aanwezig in de showroom van BBS.

De vloeren zijn beoordeeld op gedrag ten opzichte van directe impact volgens de ISO 6272. Conform de norm valt er een stalen kogel van 1 kg vanaf een bepaalde hoogte op de vloer. Daarna wordt de vloer beoordeeld op impact. De valhoogtes zijn: 25 cm, 50 cm, 75 cm en 100 cm.

Aansluitend is er conform de norm DIN 55656 een krasvastheid proef uitgevoerd. Er wordt met een scherpe punt onder een bepaalde druk een krassende beweging op de vloer uitgevoerd.

Aansluitend is de glansgraad bepaald in glanseenheden, g.e.

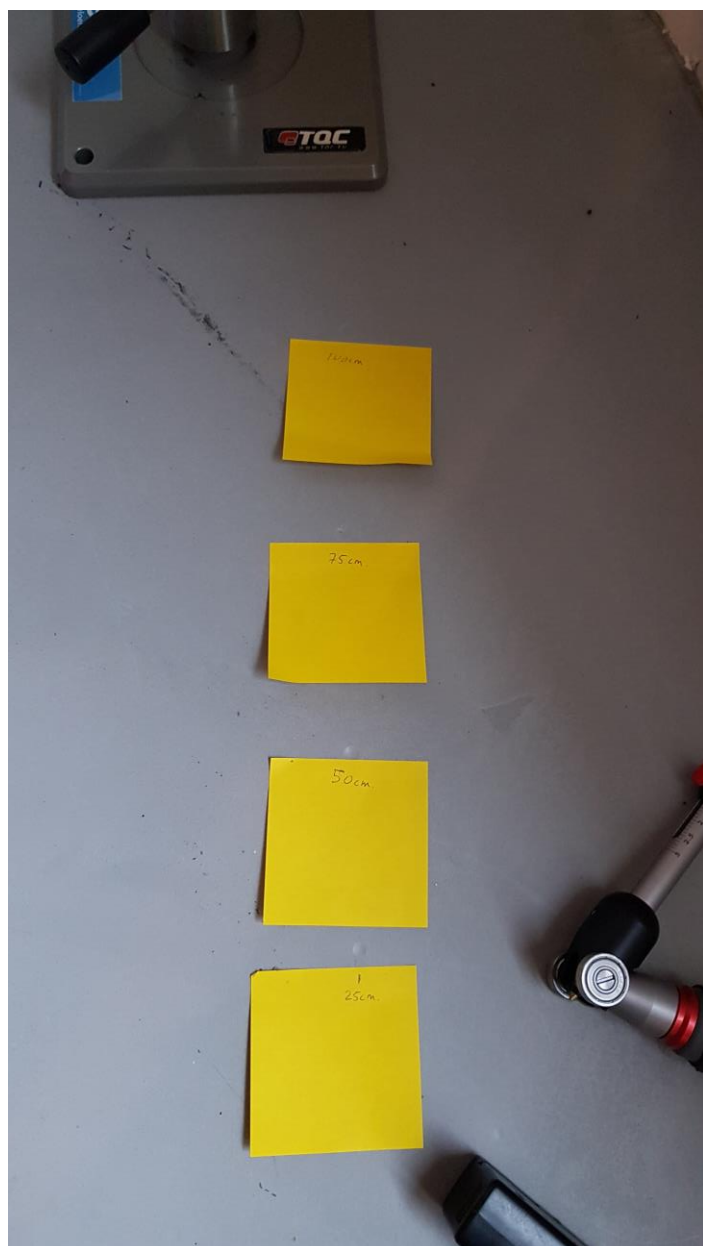


Gebruikte apparatuur voor impact, glansgraad en krasvastheid.

BBS Leefbeton - Microcement (kantoor rechtsachter, 1^e verdieping)

Krasvastheid	DIN 55656	in N	5-6
glansgraad	Glans eenheden	in g.e.	3

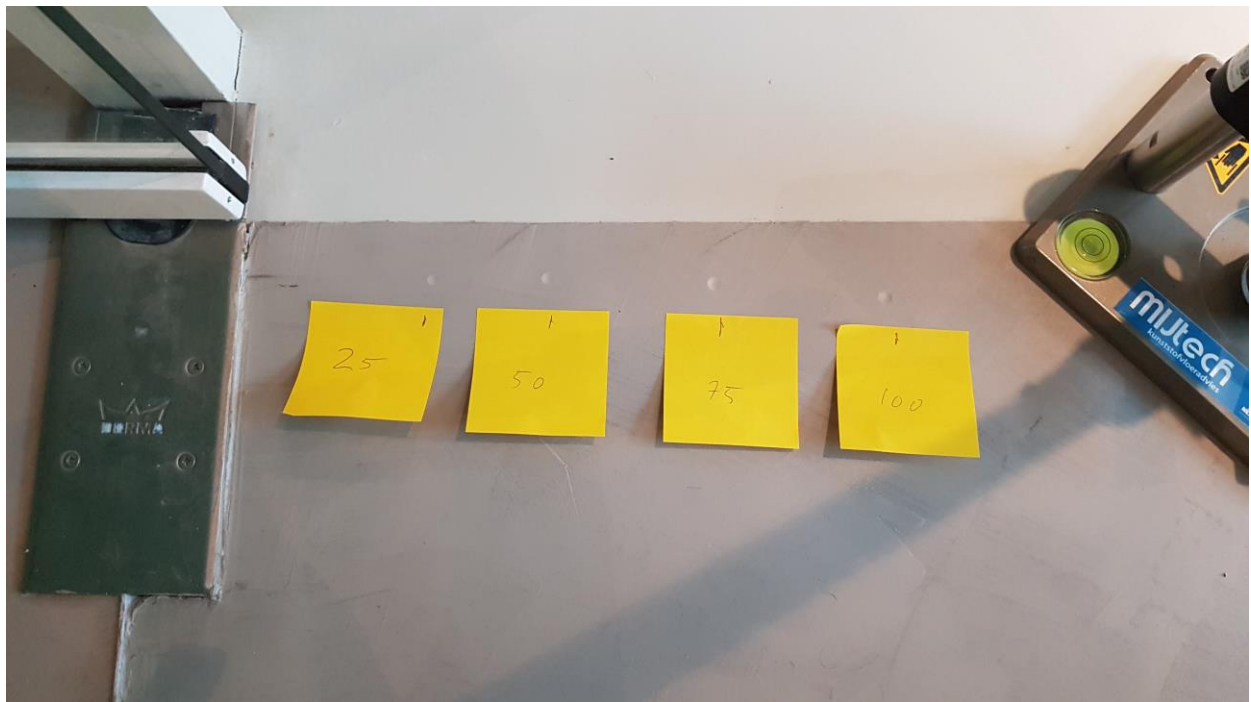
Impact			impact	Scheuren/barsten
	ISO 6272	25 cm / 1 kg	ja	Nee
		50 cm / 1 kg	ja	Nee
		75 cm / 1 kg	ja	Nee
		100 cm / 1 kg	ja	Nee



BBS Beton Ciré fijn (aansluitend aan trap 1^e verdieping)

Krasvastheid	DIN 55656	in N	2-3
glansgraad	Glans eenheden	in g.e.	5

Impact			impact	Scheuren/barsten
	ISO 6272	25 cm / 1 kg	ja	Nee
		50 cm / 1 kg	ja	Nee
		75 cm / 1 kg	ja	Nee
		100 cm / 1 kg	ja	Nee



BBS Beton Ciré grof (begane grond)

Krasvastheid	DIN 55656	in N	2
glansgraad	Glans eenheden	in g.e.	4

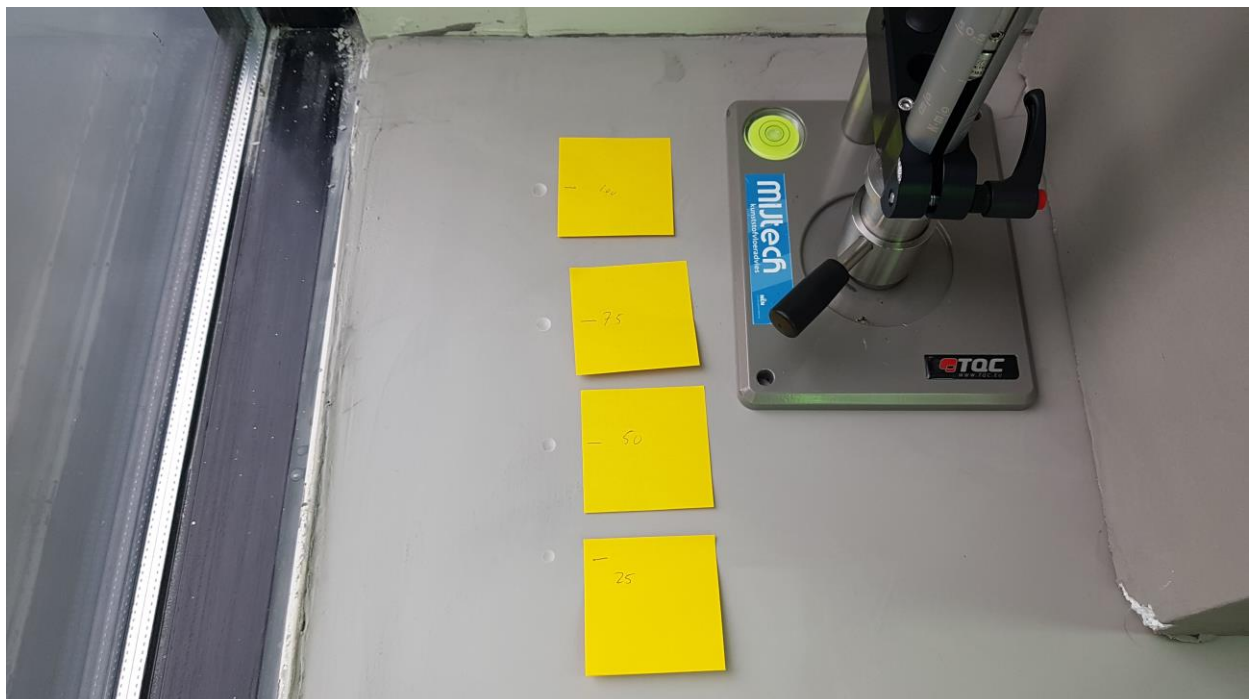
Impact			impact	Scheuren/barsten
	ISO 6272	25 cm / 1 kg	ja	Nee
		50 cm / 1 kg	ja	Nee
		75 cm / 1 kg	ja	Nee
		100 cm / 1 kg	ja	Nee



BBS Beton Ciré glad (begane grond)

Krasvastheid	DIN 55656	in N	1 - 2
glansgraad	Glans eenheden	in g.e.	5

Impact			impact	Scheuren/barsten
	ISO 6272	25 cm / 1 kg	ja	Nee
		50 cm / 1 kg	ja	Nee
		75 cm / 1 kg	ja	Nee
		100 cm / 1 kg	ja	Nee



BBS Leefbeton - Microcement

Resumé:

Deze minerale vloer heeft een krasvastheid van 5 - 6 N. De glansgraad is ``mat``. Na het uitvoeren van de impactproef is er vervorming, doch geen breuk en scheurvorming.

Dit geeft aan dat de vloer geschikt is voor lichte tot gemiddelde belastingen in woningen en kantoren.

Geringe krasvorming, verkleuring en oppervlakkige vervormingen behoren bij het karakter van deze cementgebonden minerale vloerafwerkingen.

BBS Beton Ciré fijn

Resumé:

Deze minerale vloer heeft een krasvastheid van 2 - 3 N. De glansgraad is ``mat``. Na het uitvoeren van de impactproef is er vervorming, doch geen breuk en scheurvorming.

Dit geeft aan dat de vloer geschikt is voor lichte belastingen in woningen en kantoren.

Geringe krasvorming, verkleuring en oppervlakkige vervormingen behoren bij het karakter van deze cementgebonden minerale vloerafwerkingen.

BBS Beton Ciré grof

Resumé:

Deze minerale vloer heeft een krasvastheid van 2 N. De glansgraad is ``mat``. Na het uitvoeren van de impactproef is er vervorming, doch geen breuk en scheurvorming.

Dit geeft aan dat de vloer geschikt is voor lichte belastingen in woningen en kantoren.

Geringe krasvorming, verkleuring en oppervlakkige vervormingen behoren bij het karakter van deze cementgebonden minerale vloerafwerkingen.

BBS Beton Ciré glad

Resumé:

Deze minerale vloer heeft een krasvastheid van 1 - 2 N. De glansgraad is ``mat``. Na het uitvoeren van de impactproef is er vervorming, doch geen breuk en scheurvorming.

Dit geeft aan dat de vloer geschikt is voor lichte belastingen in woningen en kantoren.

Geringe krasvorming, verkleuring en oppervlakkige vervormingen behoren bij het karakter van deze cementgebonden minerale vloerafwerkingen.



René Mijling

sr. Adviseur / expertise kunststofvloeren

Mobiel 0628-972913