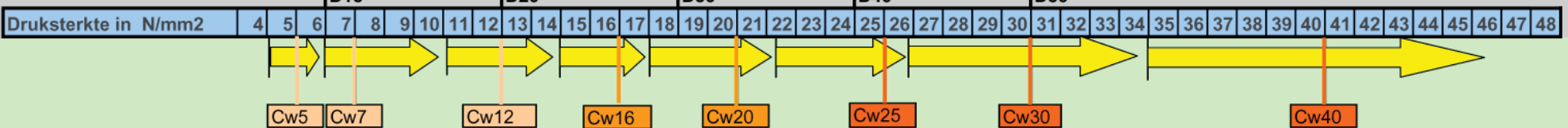




Vergelijking zandcementdekvloerqualiteit NEN 2741:2001 met de NEN 2741:2008 bij keuring in het werk op het aspect druksterkte

Kwaliteit

D waarde op basis van minimale druksterkte



Bovenstaande Cw waarde is de druksterkte die moet worden behaald bij uit het werk te halen proefstukken, met dien verstande dat er uitschieters naar beneden zijn toegestaan van 85% van de te behalen gemiddelde druksterkte. Het begin van de gele pijl geeft de minimaal te behalen druksterkte aan, de dikke gekleurde streep bij de druksterkte geeft de gemiddelde te behalen druksterkte aan voor elk van de genoemde klasse. Cw 50, Cw60, Cw70 en Cw80 kan op deze schaalverdeling niet worden aangegeven.

Interpretatie van de tabel:

Zoek in de tabel welke druksterkte u (minimaal) wilt hebben en lees de bijbehorende waarde/klasse af (boven de aanduiding uit de NEN 2741:2001 en onder de aanduiding uit de NEN 2741:2008). Let daarbij vooral op het toegestane minimum bij de nieuwe Cw aanduiding.

Let op: Bovenstaande vergelijking geldt alleen voor het aspect druksterkte



BRE-Screed test

Om de gebruikswaarde van een vloer in het werk te kunnen bepalen is in de NEN 2741:2008 de BRE-Screed test geïntroduceerd.

Met de BRE-Screed test kan op een vrij gemakkelijke manier de gebruikswaarde van de vloer worden bepaald. Als maat voor de kwaliteit van de dekvloer wordt de weerstand tegen indrukking door dynamische belasting gehanteerd. De dynamische belasting ontstaat door een massa op de dekvloer te laten vallen. Bij een cementgebonden dekvloer die direct op een draagvloer is uitgevoerd, weegt die massa 4 kg. Bij zwevend uitgevoerde vloeren is het gewicht 2 kg.

Het (val)gewicht laat men langs een staaf van 1 m vier keer op dezelfde plek naar beneden vallen. Vervolgens bepaalt men na de vier inslagen de diepte van de ontstane indrukking. Op basis van die indrukking worden de cementgebonden dekvloeren ingedeeld in klassen (zie tabel 1).

Klasse	A	B	C
Indrukking ten hoogste (mm)	3	4	5
Toepassingsgebied	Industrie	Kantoorgebouw	Woongebouw

Aantal metingen

Er moet één meting per 25 m² vloeroppervlak worden uitgevoerd, met een minimum van drie metingen voor de gehele vloer, ongeacht het totale vloeroppervlak. Bij gangen moet om de 5 meter een meting worden uitgevoerd, met een minimum van drie metingen voor de gehele gang. Om (verdere) schade te voorkomen, moet bij de meting een afstand van minimaal 30 cm van scheuren of randen worden aangehouden. Wanneer lokaal (in een ruimte) een meting wordt gedaan die niet voldoet aan het criterium, moet een aanvullende meting worden gedaan.

Keuringscriteria

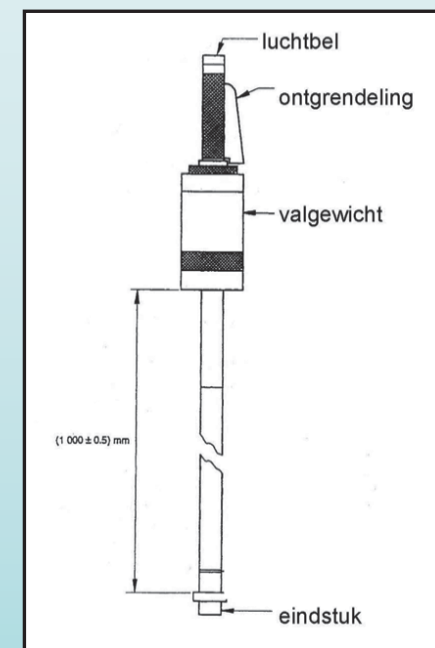
De gemeten indrukkingen moeten voldoen aan de overeengekomen klasse (zie tabel 1). Ten hoogste 5% van de metingen mag een waarde hebben die de overeengekomen klasse of indrukking met maximaal 1 mm overschrijdt.

Tabel 1

Classificatie op basis van indrukking conform BS 8204-1

NB

De classificatie wordt ook toegepast bij calciumsulfaat(anhydriet)gebonden gietvloeren.



Voor meer informatie:

Bedrijfschap Afbouw
Afdeling Techniek
Secretariaat Veenendaal
Telefoon: 0318 - 505 602
Fax: 0318 - 550 119
E-mail: techniek@bedrijfschapafbouw.nl
Internet: www.bedrijfschapafbouw.nl

Dit is een uitgave van het:

Bedrijfschap Afbouw
Mauritskade 27
2514 HD Den Haag

T.2.002.09 - Uitgave december 2009