

1 BESTEKTEKST NAADLOZE VLOERAFWERKING – CEMENTGEBONDEN TERRAZZO

1.1 OMSCHRIJVING

Bekleding van horizontale oppervlakken in ter plaatse gegoten terrazzo met mineraal bindmiddel waarbij geen naden of voegen vereist zijn.

1.2 MATERIAAL

Mengeling van gekleurde marmerscherven, gekleurd glas etc. in ter plaatse gestort beton dat na verharding gepolijst wordt.

1.3 UITVOERING

Deze terrazzo vloer kan toegepast worden op zowel zand-cement ondergrond als op anhydriet ondergrond. Ook rechtstreeks op bestaande tegelvloeren.

De ondergrond moet druk en vormvast, blijvend droog en schoon zijn en vrij van scheuren en stoffen die afbreuk kunnen doen aan hechting. Cement- en anhydrietgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn.

Cementhuid en betonresten verwijderen d.m.v. slijpen/schuren.

Gladde en dichte ondergronden (zoals die van beton) ruwen door stofarm kogelstralen. Verontreinigde ondergronden behandelen d.m.v. stofvrij kogelstralen, nadien schuren.

Vervolgens dient de vloer altijd stofvrij gemaakt te worden met een (industrie)stofzuiger.

De ondergrond wordt eerst bezet met een 2-componenten epoxy-primer waar zandkorrels worden ingestrooid om een betere hechting van de terrazzo te bekomen.

Aan de vrije randen en langs eventueel schrijnwerk worden inox of messing profielen (1/2 mm) geplaatst waar de terrazzo kan tegen gegoten worden.

De slijtagebestendige terrazzolaag wordt gegoten met een dikte van 10 tot 20 mm.

Het polijsten gebeurt nadat de terrazzo ca. 2 dagen (afhankelijk van kamertemperatuur en vochtigheid) heeft kunnen drogen met behulp van slijpschijven met diamant.

Het polijsten gebeurt in verschillende stappen, waarbij eerst met metaalgebonden diamant wordt gewerkt, daarna met kunststofgebonden diamant, dit tot een korrel 220 om de gewenste afwerkingsgraad te bekomen. Na de 2^e stap worden eventuele luchtbelletjes in de vloer terug dicht gespachteld met het bindmiddel.

Na het polijsten wordt de vloer grondig schoongemaakt alvorens er de eindbehandeling op te plaatsen, dit d.m.v. een watergedragen, copolymeer sealer voor gepolijste betonvloeren. Deze sealer beschermt de vloer tegen vlekken en zorgt voor een goeie slijtweerstand.

1.4 TOEPASSINGEIGENSCHAPPEN

Deze vloer wordt veelal geplaatst als commerciële of industriële decoratieve binnenvloer

in onder andere winkelcentra, ziekenhuizen, scholen, expo-hallen, luchthavens, musea, maar evengoed in woningen.

Voordelen van deze vloer zijn onder andere de hoge buig en druksterkte en het feit dat er geen nood is aan voegen of naden.

1.5 EIGENSCHAPPEN

	na 2 dagen	na 7 dagen	na 28 dagen
druksterkte	>60N/mm ²	>80N/mm ²	>100N/mm ²
buigsterkte	>12N/mm ²	>16N/mm ²	>20N/mm ²
adhesie	>2N/mm ²	>2N/mm ²	>2N/mm ²

De aggregaten kunnen gekozen worden afhankelijk van de gewenste slijtvastheid, volgens de Böhme schaal. Vereisten op vlak van slijtvastheid, kunnen de mogelijkheid tot het gebruik van aggregaten beperken. Er kan gekozen worden voor slijtvastheid van A5 tot A1.5 (maximum), volgens de Böhme schaal.