

# Excel TS 150

## Wandegalisisatie wand-vloer binnen buiten

### Eigenschappen:

- Voor binnen en buiten
- Kunststofveredeld
- Spanningsarm
- Snel uithardend
- Voor wand, plafond en vloer
- Voor laagdiktes van 2 tot 50 mm

### Toepassing:

Voor het egaliseren en vlakspanen van oneffen minerale wand-, plafond- en vloervlakken welke aansluitend worden afgedicht en/of worden betegeld. Excel TS 150 is voor buiten en vochtbelaste ondergronden geschikt wanneer deze zijn voorzien van een Excelmix hechtlaagafdichting.

### Technische gegevens:

Basis:	cement, toeslag, hoogwaardige additieven
Kleur:	grijs
S.G.:	ca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkingstijd:	ca. 30 minuten *
Overwerkbaar:	na ca. 3 – 4 uur*
Buigtrek- en druksterkte:	ca. 4,0/25N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen
Verwerkings- en ondergrondtemp.:	.+5 °C tot +25 °C
Reiniging van gereedschappen:	voor uitharding met water
Verbruik:	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> bij 1 mm laagdikte
Verpakking:	25 kg. foliezak
Opslag:	minstens 6 maanden, indien droog opgeslagen in originele gesloten verpakking, aangebroken verpakkingen korststondig verwerken.

\*) De waarden gelden bij +20 °C en 65% rel. lv.

### Ondergrond:

De minerale ondergrond dient draagkrachtig, vormvast, voldoende grip te hebben en ontdaan te zijn van lossende substanties zoals vet en stof. De draagkracht van de ondergrond dient te voldoen aan de DIN

1055. Scheidingslagen en betonhuid e.d. dienen door geschikte maatregelen verwijderd te worden. (bijv stralen of frezen). Een vochtbelasting vanuit de negatieve kant moet vermeden worden. Krimprocessen in de ondergrond dienen nagenoeg te zijn afgesloten. Losse randzones tot op de vaste kern verwijderen. Ondergronden dienen voorbehandeld te worden met Excelmix primer. Op horizontale vlakken zijn beton conform DIN 1045, verwarmde en niet verwarmde zand/cement-dekvloeren conform DIN 18560 en zand/cement-snel-dekvloeren geschikt om als overwerkbare ondergrond in aanmerking te komen. Voor applicatie aanvang, op horizontale vlakken, eerst een CM-meting (vochtmeting) uitvoeren. Het CM vochtgehalte mag de onderstaande percentages niet overschrijden:

- CT  $\delta$  2,0 CM % voor cement-dekvloeren op scheidings- of isolatielaag
- CA zonder vloerverwarming  $\delta$  0,5 CM %
- CA met vloerverwarming  $\delta$  0,3 CM %

Een CM-meting dient uitgevoerd te worden conform de richtlijnen FBH-AD („Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“).

### Verwerking:

1. Sterk zuigende ondergronden met Excelmix primer gronderen. Cementgebonden ondergronden mogen matvochtig worden voorgenat.
2. Excel TS 150 met schoon water in een schone kuip tot een homogene massa aanmaken. Mengverhouding: 4,0 – 4,5 ltr water : 25 kg Excel TS 150, in een meng-empner het water voorgieten en dan de poedermassa onder gebruikmaking van een mechanische mixer het geheel bij een toerental van ca. 300 – 700 min grondig mengen. De mengtijd bedraagt ca. 3-5 minuten. Excel TS 150 is bij +20 °C minstens 30 minuten te verwerken.
3. Excel TS 150 op de gegrondeerde of mat vochtige ondergrond opspanen cq berapen en aansluitend met een raapspaan of rijlat gelijkmatig verdelen binnen de opgegeven verwerkingstijd. Excel TS 150 kan in een werkgang tot 50 mm laagdikte opgebracht worden, plaatselijke uitsparingen tot 100 mm zijn mogelijk.

4. Na ca. 60 – 80 minuten, afhankelijk van de ondergrond, omgevings omstandigheden en laagdikte, kan men met een vochtig sponsbord naschuren en aansluitend het gehele oppervlak met een vlakspaan glad afwerken. Zo doende ontstaat een ruw en open oppervlak dat zorgt voor een goede hechting van tegels.

5. Het eventueel naspanen van het oppervlak geschiedt het best als de eerste laag stevig, echter nog voldoende nat is (te herkennen door de donkere plekken). De maximale laagdikte van 50 mm mag niet overschreden worden! Een omgevings/ luchttemperatuur van +5 °C dient tijdens de applicatie en 24 uur na de applicatie niet onderschreden te worden!

**Attentie:**

- Niet in drukwaterzone's toepassen!
- Oude vastzittende keramische ondergronden goed reinigen, slijpen, met Excelmix hechtprimer gronderen en laten uitharden. Aansluitend met Excel TS 150 tot een max. laagdikte van 20 mm afspanen.
- Direct contact tussen cementgebonden mortels en magnesietvloeren leidt tot afbreuk van deze vloeren door een chemische reactie. Een achterwaartse vochtbelasting vanuit de ondergrond moet door passende maatregelen worden uitgesloten.
- Bij toepassing op calciumsulfaat ondergronden mag ten tijde van de egalisatie werkzaamheden met Excel TS 150, het vocht-gehalte in ondergronden zonder vloerverwarming niet boven de 0,5% CM en met vloerverwarming niet boven de 0,3 % CM uit komen. Met Excelmix primer zorgvuldig gronderen

en aansluitend met kwartszand 0,5 – 1,0 mm instrooien. Na een wachttijd van 12 tot 16 uur kan met Excel TS 150 tot een laagdikte van max. 50 mm afgewerkt worden. Opvolgende vochtbelastingen moeten worden uitgesloten. Rand-, veld-, gebouwscheidings- en bewegingsvoegen overnemen resp. op de voorziene plekken inbouwen en met geschikte middelen, bijv. randstroken, afzetten.

- Grofporige ondergronden veroorzaken een hoger verbruik.
- Hoge temperaturen versnellen en lage temperaturen verlengen de uithardingstijd!
- Reeds opstijvende mortel nooit aanlengen met water of verse mortel!
- Niet te behandelen vlakken afdekken tegen inwerking van Excel TS 150!
- Lees altijd het nieuwste technisch infoblad!
- Applicatie geschiedt altijd onder in achtneming van: DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560, DIN EN 13813, DIN EN 13318, DIN 1055.
- Verder dient er conform de regels de techniek te worden gewerkt welke genoemd staan in de BEB en ZDB.

Altijd het nieuwste EG veiligheidsblad lezen!

GISCODE: ZP1

– 2 –

40/12 MV/JD