



P.T.B.-EGALISER-EN

Snelnivelleringsmortel 0,5-10 mm

CE	
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
09	
047/CPR/130701	
EN 13813	
P.T.B.-EGALISER-EN	
Cementgebonden dekvloer voor gebruik binnen/ Chape à base de ciment à usage à l'intérieur/ Zement-Estrichmörtel für die Anwendung Innen/ Cementitious screed material for internal use	
Brandklasse/Résistance au feu/Brandverhalten/ Reaction to fire:	E
Vrijstelling van corrosieve stoffen/Emission de substances corrosives/ Freisetzung korrosiver Substanzen/Release of corrosive substances:	CT
Waterdoorlaatbaarheid/Perméabilité à l'eau/Wasserdurchlässigkeit/Water permeability:	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid/Perméabilité aux vapeurs d'eau/ Wasserdampdurchlässigkeit/ Water vapour permeability:	NPD
Druksterkte/Résistance à la compression/ Drukfestigheit/Compressive strength:	C25
Buigsterkte/Résistance à la flexion/ Biegezugfestigheit/Flexural strength:	F5
Slijtweerstand/Résistance à l'usure/ Versleisswiderstand/Wear resistance:	NPD
Geluidsisolatie/Isolation au bruit/ Schallschließung/Sound insulation:	NPD
Geluidsabsorptie/Absorption du bruit/ Schallsorption/Sound absorption:	NPD
Warmteweerstand/Résistance thermique/ Wärmedämmung/Thermal resistance:	NPD
Chemische weerstand/Résistance chimique/ Chemische Beständigkeit/ Chemical resistance:	NPD



Eigenschappen



P.T.B.-EGALISER-EN is een droge, gebruiksklare snelnivelleringsmortel voor vloeren die binnen kan gebruikt worden. P.T.B.-EGALISER-EN bestaat uit cement, uitgezochte kwartszanden en hoogwaardige toeslagstoffen.

Men bekomt door eenvoudige toevoeging van water een zelfnivellerende mortel met als voornaamste eigenschappen:

- een zeer goed zelfvervloeiend verloop
- een snelle uitharding
- een uitstekende aanhechting
- hoge eindweerstand.

P.T.B.-EGALISER-EN bevat geen korrel, en laat toe zeer dunne lagen te plaatsen en een glad oppervlak te bekomen. Oneffenheden van 0,5 mm tot 10 mm kunnen in 1 laag uitgevlakt worden. P.T.B.-EGALISER-EN is begaanbaar na ± 3 uur en bekleedbaar met keramiek na ± 24 uur. P.T.B.-EGALISER-EN is een ideale ondergrond voor tegelwerk, laminaat, parket, vast tapijt, kurk, vinyl, linoleum,.....

P.T.B.-EGALISER-EN is zeer emissiearm.

Uithardingstijd (Bij + 20°C, 65% relatieve vochtigheid en + 18°C ondergrondstemperatuur)

Begaanbaar	Na ± 3 uren
Belastbaar	Na ± 24 uren
Afwerkbaar met dampopen en keramische bekleding (bv. geweven textiel, ...)	Na ± 24 uren (in 5 mm laag)
Afwerkbaar met dampdichte bekleding (bv. linoleum, PVC, kurk, parket, laminaat, ...)	- Bij een vochtpercentage van ≤ 2% (*)

TECHNISCHE PARAMETERS

Categorie en waarden conform NBN EN 13813 MPa (N/mm²)

Drukweerstand	na 4h	ca. 12
	na 24h	ca. 18
	na 7 dagen	ca. 25
	na 28 dagen	(C25) ca. 29
Buigweerstand	na 4h	ca. 3,5
	na 24h	ca. 5
	na 7 dagen	ca. 5,5
	na 28 dagen	(F5) ca. 6
Vochtgehalte	na 24h (op 5 mm)	ca. 4% (*)

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 5 L water per zak van 20 kg (± 25%)	± 1,55 kg/mm/m ² in poeder	20 kg
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	± 25 min	+ 5°C tot + 30°C

Gebruiksaanwijzing

1. Ondergrond

Eisen aan de ondergrond

Er wordt steeds gewerkt op een ruwe, gezonde, droge, stof- en olievrije ondergrond die vrij is van losse delen. Geschikte ondergronden zijn chape, ruw beton, elementen in prefabbeton, mortellagen, vloeren met vloerverwarming (niet in werking), oude tegelvloeren. Gladde ondergronden (bv. gepolierde beton) moeten eerst worden opgeschuurd. Niet toepassen op vloeren die nat zijn of onderhevig zijn aan opstijgend vocht, op niet-stabiele ondergronden of buiten.

Bij toepassingen op vloeren met vloerverwarming moet het restvochtgehalte van deze $\leq 1,8\%$ CM (Carbide Methode) zijn.

Gronderingen

Zuigende ondergronden zoals cementdekvloeren, snelcementdekvloeren en ruw beton met P.T.B.PRIMER of met een oplossing bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA® (PRO) en 3 delen water instrijken.

Niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv. keramische bekledingen of gladde beton voorbehandelen met onverdunde P.T.B.-PRIMER BL.

2. Verwerking

P.T.B.-EGALISER-EN wordt aangemaakt met $\pm 25\%$ water t.t.z. ± 5 L water per zak van 20 kg, afhankelijk van de gewenste consistentie. Per zak van 20 kg de nodige hoeveelheid water in een mortelkuip gieten en de droge nivelleringsmortel langzaam en gelijkmatig toevoegen. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 2 minuten intensief mengen tot een klontervrije, homogene gietmortel bekomen wordt. Men laat de nivelleringsmortel gedurende 5 minuten rusten om hem vervolgens nogmaals intens om te roeren. Giet nu de P.T.B.-EGALISER-EN uit in banen op de vloer. Licht helpen met trekker, egalisatiespaan of pinrol kan nodig zijn.

Opmerkingen

- P.T.B.-EGALISER-EN wordt aangebracht in 1 of 2 lagen. In geval een tweede laag dient aangebracht te worden, deze aanbrengen zodra de eerste laag hard is. Bij het plaatsen van 2 lagen P.T.B.-EGALISER-EN moet men alvorens de tweede laag te plaatsen, de eerste laag vooraf primen met onverdunde P.T.B.-PRIMER BL. Na filmvorming van de primer (± 1 uur) kan de tweede laag aangebracht worden. De maximale totale laagdikte van P.T.B.-EGALISER-EN is 10 mm.
- De verwerkingstemperatuur is van $+ 5^{\circ}\text{C}$ tot $+ 30^{\circ}\text{C}$ (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving). Niet toepassen in directe zon.
- De verwerkingstijd van P.T.B.-EGALISER-EN is 25 minuten bij $+ 20^{\circ}\text{C}$. P.T.B.-EGALISER-EN is temperatuursgebonden; hogere temperatuur verkort de verwerkingstijd, lagere temperatuur zal de ingebruikname van de vloer vertragen.
- P.T.B.-EGALISER-EN - tijdens de uitharding - beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- P.T.B.-EGALISER-EN is geen eindlaag.
- Bij egaliseerlagen onder parket is de minimale laagdikte 3 mm.
- Bij vloerverwarming mag de ingebruikstelling pas bij CM meting $\leq 2\%$ CM.
- P.T.B.-EGALISER-EN is een gebruiksklaar product. Er mag geen cement, plasticdispersie, zand of andere additieven aan toegevoegd worden.
- P.T.B.-EGALISER-EN mag niet in contact komen met gips tijdens de uitharding.
- Uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in de nivelleringsmortel hernomen worden.

Verpakking

P.T.B.-EGALISER-EN is leverbaar in polyethyleenzakken van 20 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

