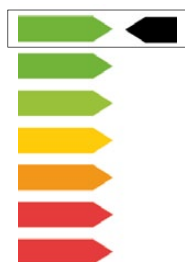
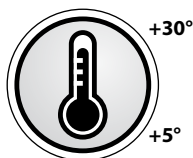


### ISOLATIE-EFFICIËNT

Binnen de categorie van isolerende mortels behoort PTB-ISO-M tot de meest isolatie efficiënte klasse.



### Eigenschappen



P.T.B.-ISO-M is een gebruiksklaar product. Het is ideaal voor vloer- en zoldervloer isolatie (op beton), opvulling van muursleuven van leidingen en isolerende bezettingen.

#### Isolatie-eigenschappen

P.T.B.-ISO-M is een isolerende uitvullingsmortel, wand- en vloerisolatie op basis van EPS-korrels met zeer goede thermisch isolerende eigenschappen die tevens geluidsisolerend werkt. Met de lage warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda$ ) van 0,077 W/m.K behoort P.T.B.-ISO-M tot de beste isolerende mortels in zijn soort.

#### Zeer eenvoudige verwerking:

P.T.B.-ISO-M is uiterst eenvoudig en licht te verwerken. Door gewoon water toe te voegen maakt men het aan. Opvullen, afstrijken en bepleisteren vergen geen speciale vakkennis.

#### Isolatie uit één stuk:

P.T.B.-ISO-M is leidinguitvullend en isolatie in één bewerking. Het laat zich verwerken in EEN STUK waardoor een perfecte, naadloze en stabiele isolatielaag gevormd wordt. Het vervangt de zogenaamde vlottende chapes en de uitvullingschapes.

#### Weerstand:

P.T.B.-ISO-M heeft een veel hogere druk- en buigweerstand dan de meeste andere isolatiematerialen.

#### Onbrandbaar:

Daar iedere korrel omhuld is door een cementlaagje is P.T.B.-ISO-M onbrandbaar en zet het het vuur niet verder.

TECHNISCHE PARAMETERS	Meetwaarden MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Drukweerstand na 28 dagen	ca. 2,0
Buigweerstand na 28 dagen	ca. 0,6
Aanhechting op beton na 28 dagen	ca. 0,3
Warmtegeleidsbaarheidscoëfficiënt $\lambda$ (volgens NBN EN 12664)	0,077 W/m.K
Soortelijk gewicht	ca. 300 Kg/m <sup>3</sup>

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
± 7,5 L per zak	1 zak geeft ± 50 L uitgeharde mortel (= 1 m <sup>2</sup> x 5 cm dikte)	50 L (± 12,50 kg)
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs	± 2h	+ 5°C tot + 30°C

## Verwerking

### **Aanhechtingslaag:**

Een aanhechtingslaag vóór het plaatsen is aan te raden. Deze bestaat uit cement aangemaakt met een oplossing bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA®(PRO) en 2 delen water. De aanhechtingslaag wordt juist voor het aanbrengen van P.T.B.-ISO-M met een borstel op het te bewerken vlak gestreken zodat hij nog nat is als de P.T.B.-ISO-M opgebracht wordt.

### **Aanmaken:**

MEN MOET STEEDS DE TOTALE INHOUD VAN DE ZAK AANMAKEN!

- in de betonmolen of dwangmenger giet men  $\pm 7,5$  L water.
- 1/2 zak P.T.B.-ISO-M toevoegen tot volledige benatting.
- de rest van de zak toevoegen en verder goed laten mengen
- de bereide mortel uitgieten, uitspreiden en afstrijken; aandammen is niet nodig.

## Toepassingen

### **Vloerisolatie:**

Ideaal als isolatie en uitvulling van leidingen in één product. De aanhechtingslaag verhoogt sterk de aanhechting. P.T.B.-ISO-M aanbrengen in een dikte van minimum 3 cm en eenvoudig vlak strijken met een truweel of met een rei. Laten uitharden vóór het betreden van de laag.

### **Zoldervloerisolatie (op beton):**

Zelfde werkwijze als vloerisolatie. Door zijn lichte verwerkbaarheid is P.T.B.-ISO-M een ideale isolatie voor zoldervloeren waarmee men gemakkelijk tussen de gebinten werkt. Zo bekomt men een veel sterkere isolatielaag dan met andere isolatieproducten. Met P.T.B.-EGALISER-EN bekomt men een stofvrije, min of meer voet-vaste vloerlaag.

### **Opvullen van sleuven:**

Poreuze ondergronden voorstrijken met een oplossing bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA® (PRO) en 4 delen water. Na aanbrengen van de aanhechtingslaag, de isolerende mortel goed aandrukken met een truweel.

### **Isolerende muurbepreisteringen:**

Het aanbrengen van een aanhechtingslaag is noodzakelijk. Deze brengt men aan met een borstel op een dikte van 1-2 mm.

P.T.B.-ISO-M aanmaken met  $\pm 7,5$  L water en met een truweel aanbrengen op de nog vochtige aanhechtingslaag. Voor het stofvrij maken is een beschildering met POLYCOLORIT® aan te raden.

De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

## Verpakking

De toepassingen en gebruiksmogelijkheden van onze producten zijn talrijk zodat geen eenduidige toepassingsrichtlijn kan voorgeschreven worden. Alle productinformatie geeft de stand van kennis van onze producten weer op het moment van publicatie dezer. Alle suggesties en aanbevelingen aangaande het gebruik van onze producten zijn daarom louter illustratief. Alvorens onze producten te gebruiken en om zeker te zijn dat het door u gewenste resultaat bereikt wordt, pas het product toe op een kleine en weinig opvallende plaats. Vraag steeds de technische fiche van onze producten! Zie website [www.compaktuna.be](http://www.compaktuna.be). Raadpleeg onze "Technische Dienst". Deze is kosteloos ter beschikking op ons groen nummer 0800/92279.

BVBA POLYTECHNISCH BEDRIJF is EN ISO 9001 gecertificeerd. Certificaat: BE 04/01432

