

PRODUCT DATA SHEET

IBTECO G-812

SELF-SMOOTHING COMPOUND AS UNDERLAYMENT



Cementitious Self-Levelling Compound for thickness up to 10mm

Description:

- Fast project self-levelling compound
- Producing a uniform and well absorbent subfloor for achieving a very good bonding result
- For use in commercial projects with high requirements e.g. schools, hospitals and offices
- Indoor use only

Suitable to use for:

Main field of application

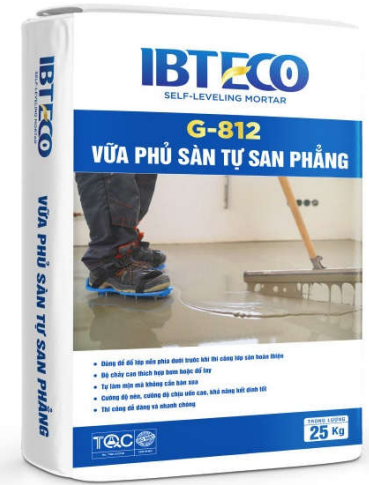
- ▶ Homogenous, heterogeneous Vinyl, VCT, LVT, Linoleum, Epoxy flooring
- ▶ Textile floorings

Extended field of application:

- ▶ Carpet tile
- ▶ Rubber sheets < 2,5 mm, mosaic wood flooring

Suitable to use on:

- ▶ Standard construction substrates
- ▶ Cementitious screeds, calcium sulphate screeds or concrete
- ▶ Old waterproof substrates with adhesive or compound residues adhering to them
- ▶ Existing ceramic and natural stone coverings, Terrazzo or similar magnesia screeds
- ▶ Precast screed, gypsum fibre boards
- ▶ Under floor heating systems
- ▶ For the use under chair castor wheels from 1.0 mm compound thickness



Composition: Special cements, mineral fillers, polyvinylacetate - copolymers, flow agents and additives

- ▶ For a thickness up to 10 mm
- ▶ Superior flowing property
- ▶ Very good absorbency
- ▶ Low in stresses
- ▶ Protein free
- ▶ Pumpable
- ▶ Feather edge possible
- ▶ Environmentally friendly

Technical Data:

Packaging:	paper bag
Pack-size:	25 kg
Shelf-life:	12 months
Water quantity required:	5 litres per 25 kg bag
Working temperature:	min. 10 °C at floor level
Powder colour:	grey
Consumption (per mm of thickness):	approx. 1.5 kg/m ²
Pull-off adhesion (use Primer 712)	28 days > 0.5
Compressive strength (N/mm ²): (ASTM C109 – 20)	01 days > 5.6 07 days > 30.0 28 days > 40.0
Flexural strength (N/mm ²): (ASTM C348 - 20)	01 days > 2.3 07 days > 8.0 28 days > 9.0
Initial set (Vicat):	Approx.. 70 minutes*
Final set (Vicat):	Approx.. 110 minutes*
Walkability time:	After approx. 6 hours*

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

IBTECO G-812

HỢP CHẤT LỚP LÓT SÀN TỰ SAN PHẪNG



Hợp chất xi măng tự san phẳng cho độ dày đến 10mm

Miêu tả :

- Hợp chất vữa tự san phẳng nhanh cho dự án
- Tạo ra lớp nền đồng nhất và thấm hút tốt để đạt được kết quả liên kết vật liệu phủ tốt
- Dùng cho các công trình thương mại có yêu cầu cao, ví dụ: trường học, bệnh viện, văn phòng...
- Chỉ sử dụng trong nhà

Thích hợp sử dụng cho :

Lĩnh vực ứng dụng chính

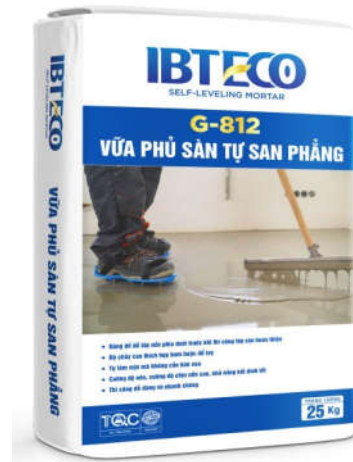
- ▶ Sàn vinyl đồng nhất, vinyl không đồng nhất, sàn nhựa PVC, sàn LVT, sàn hữu cơ Linoleum, sơn sàn Epoxy
- ▶ Textile floorings

Lĩnh vực mở rộng :

- ▶ Sàn thảm tấm
- ▶ Sàn cao su cuộn < 2,5 mm, sàn khảm, sàn gỗ

Thích hợp sử dụng trên :

- ▶ Chất nền thi công tiêu chuẩn
- ▶ Vữa láng gốc xi măng, lớp láng nền canxi sunfat hoặc bê tông
- ▶ Bề mặt chống thấm cũ có chất kết dính hoặc dư lượng hợp chất bám vào
- ▶ Lớp phủ bằng gốm hoặc đá tự nhiên, gạch Terrazzo, các bề mặt tương tự
- ▶ Ván nền, tấm thạch cao đúc sẵn
- ▶ Hệ thống sưởi bên dưới sàn
- ▶ Sử dụng cho bánh xe lăn dưới ghế có độ dày hỗn hợp từ 1.0mm



Thành phần cấu tạo: Xi măng đặc biệt, chất độn khoáng, polyvinyl-acetat - copolyme, chất tạo độ chảy và phụ gia

- ▶ Cho độ dày lên đến 10mm
- ▶ Độ chảy xèo cao
- ▶ Khả năng thấm hút cực tốt
- ▶ Giảm stress
- ▶ Miễn phí protein
- ▶ Có thể dùng bơm trong quá trình thi công
- ▶ Có thể làm cạnh
- ▶ Thân thiện với môi trường

Thông số kỹ thuật:

Đóng gói :	Bao
Cân nặng :	25 kg
Hạn sử dụng :	6 tháng
Lượng nước yêu cầu:	5 lít cho 25 kg
Nhiệt độ làm việc:	Tối thiểu 10°C
Màu bột :	Xám
Lượng tiêu thụ (trên mỗi mm độ dày):	Xấp xỉ. 1.5 kg/m ²
Cường độ bám dính (sử dụng lớp lót Primer 712)	>0.5
Cường độ nén (N/mm ²): (ASTM C109 – 20)	01 ngày>5.6 07 ngày>30.0 28 ngày>40.0
Độ bền uốn (N/mm ²): (ASTM C348 - 20)	01 ngày>2.3 07 ngày>8.0 28 ngày>9.0
Thời gian đóng rắn ban đầu:	Khoảng 70 phút
Thời gian đóng rắn sau cùng :	Khoảng 110 phút
Thời gian có thể đi lại:	Sau khoảng 6giờ