

PRODUCT

Webercol Fix is a ready mix cement-based tile adhesive for internal walls and floor tiling. Webercol Fix is slip resistant and classified as C1T. Webercol Fix is recommended for interior tiling of porous tiles up to 45cmx45cm, on cement based floors and rendered/plastered walls.



Weber Col Fix

Regular cement based tile adhesive

SCOPE OF USE

Webercol Fix is used for fixing a wide range of tiles (ceramic, sandstone, etc.) on the following substrates:

- Cement and lime based plasters/renders
- Concrete
- Screeds

CHARACTERISTICS

Appearance	Powder
Composition	Cement, silica sand and organic/inorganic additives
Color	Grey and white
Powder density	1.5
Coverage	5 to 6kg/m ²
Comprehensive strength	>12 Mpa
Application Temperature	5°C to 30°C
Mixing ratio	5 to 5.5 lit/25 Kg
Resting time after mixing process	2 minutes
Pot life	4 hours
Open time	20 minutes
Waiting time to grouting	24 hours
Waiting time to walk on	24 hours
Shelf life	12 month

PRESENTATION

25kg Package with grey and white color options

TEST RESULTS

Test for EN 1348/ EN:1346

Properties	Test method	Result
Initial tensile adhesion strength	EN: 1348	0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	EN: 1348	0.95 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	EN: 1348	0.5 N/mm ²
Open time	EN: 1346	20 Min

*Test conducted by Mineral and Construction Input Material Laboratory, School of Chemical and Bio-Engineering, AddisAbaba Institute of Technology, Addis Ababa University, Addis Ababa, Ethiopia.

APPLICABLE STANDARDS

EN 12004:2007 - C 1 T (Indoor use only)
ANSI A118.14

CONSUMPTION

	Tiling Technique	
	Single buttering	Double buttering
6x6	4kg/m ²	6kg/m ²
9x9	6kg/m ²	8kg/m ²
Average values of consumption		

INSTRUCTIONS FOR USE

Ensure support is consistent, clean and dry. Check if existing cracks are treated and/or stabilized. Check if shrinkage process is stabilized.

Ensure there are no oils and other substances that may negatively impact adhesion. Check irregularities and ensure there are no deviations higher than 5mm. If existing, regularize with tile adhesives until 10 mm thickness.

PRODUCT PREPARATION

Mix webercol fix adding up 5 to 5,5 liters of clean water per 25kg bag, either manually or with a slow speed (500rpm) mechanical mixer until a uniform lump free paste is obtained. Leave the mix to rest for 2 minutes

PRODUCT APPLICATION

Spread the mixed product on the substrate with a notched trowel, to a maximum surface area of 2m². Bed the tiles firmly unto the adhesive ensuring a good contact.

If tile sizes are larger than 900cm² (30x30cm), use the double buttering technique to ensure maximum contact between adhesive and tile.

Occasionally, remove a tile to verify good adhesion.

DISCLAIMER

While the company guarantees its products against defective materials, the use and application of these products are made without guarantee since the conditions of their application are beyond its control. It is recommended to verify with the company that the product is suitable for the intended use, and that this Data Sheet version is the latest one. The company may modify it without prior notice. Technical characteristics are listed for guidance only. For more information, please contact the company's office in your location.

SAFETY INSTRUCTIONS

Consult MSDS and product packaging prior to using the product.

As individual protection, is recommendable to use gloves and nose mask against dust.

STORAGE

12 months after manufacturing date in original and nonopen packaging, under cover, in dry condition, away from humidity, protected from extreme temperatures and direct sunlight.

RECOMMENDATION

Double-butter when tile surface is larger than 900cm². It is recommended to leave a minimum of 2mm joints, filling them with Weberjoint grout. This, to ensure release of tensions resulting from movement of the substrate.

NOTE

The information included on this Technical Data Sheet is the sole property of Saint-Gobain Weber Ethiopia. The unauthorized disclosure, use, dissemination or copying (either whole or partial) of this data sheet or any information it contains, is prohibited and subject to legal pursuit. Performance indicated above are the result of factual knowledge. Data is resulted from normalized laboratory tests at controlled laboratory conditions.

ዌበርኮል ፊክስ

ለቤት ውስጥ ግድግዳዎች እና ወለሎች/ መካከለኛ እና ከፍተኛ የመምጠጥ አቅም ያለውን ታይል ለማጣበቅ የሚወልድ ዌበርኮል ፊክስ በሲሚንት መልክ የተሰራ ለቤት ውስጥ የሚሆኑ ከመካከለኛ እስከ ከፍተኛ የመምጠጥ አቅም ያላቸውን ታይሎችን ለማጣበቅ የሚጠቅም ቅይጥ ነው።

ጥቅም / Use

ዌበርኮል ፊክስ ሴራሚክ ታይሎችን በሲሚንት ልስን፣ ሊሾ እና አርማታ ላይ ለማጣበቅ ተስማሚ ነው።

- ለውስጥ ክፍሎች ተስማሚ ነው
- ለግድግዳዎች ሆነ ለወለል ተስማሚ ነው

ለአነስተኛ የመምጠጥ አቅም ላላቸውን ታይሎች፤ ዌበርኮል ፕላስ ይጠቀሙ

አስፈላጊ መረጃዎች / Technical Figures

- የመጀመሪያ ዙር ቅብ ከሆነ፤ እስኪደርቅ የሚፈጅበት ጊዜ - 12 ሰዓት
- የመጨረሻ ዙር ቅብ ከሆነ፤ እስኪደርቅ የሚፈጅበት ጊዜ - 24 ሰዓት
- ለማስተካከል ከተጣበቀ በ 20 ደቂቃ ውስጥ መሆን አለበት
- ሳይደርቅ መቆየት የሚችልበት ጊዜ 10 ደቂቃ
- ክፍት ሆኖ ለአገልግሎት መዋል የሚችለው - 8 ሰዓት
- በታይሎች መሃል በምንጠቀምበት ጊዜ ለመድረቅ የሚፈጅው 24 ሰዓት
- የሚያስፈልገው የውሃ ብዛት 5 ሊትር/ለ 25 ኪግ ከረጢት
- የሚያስፈልገው የውቀት መጠን ከ 5- 30 ዲግሪ ሴንቲግራድ
- ግድግዳ ላይ በምንጠቀምበት ወቅት የመለሰኛው ስፋት 6 ሚሜ ሆኖ 6 ካሬ ሜትር መሸፈን የሚችል መሆን አለበት
- ወለል ላይ በምንጠቀምበት ወቅት የመለሰኛው ስፋት 10 ሚሜ ሆኖ 4 ካሬ ሜትር መሸፈን የሚችል መሆን አለበት

ሽፋን / Coverage

ብዛቱ እንደምንጠቀምበት ቦታ ገፅታ ዓይነት፤ እኩልነት እና እንደአጠቃቀማችን ቢለያይም ከሞላ ጎደል በ 6 ካሬ ሜትር ቦታ ላይ 25 ኪግ ከረጢት የሚበቃ ሲሆን ለግድግዳ ታይል ስራ የመለሰኛው ስፋት 6 ሚሜ ሆኖ 6 ካሬ ሜትር መሸፈን የሚችል እና ለ ወለል የመለሰኛው ስፋት 10 ሚሜ ሆኖ 4 ካሬ ሜትር መሸፈን የሚችል መሆን አለበት።



Weber Col Fix

ተስማሚ ገጽታዎች / Suitable Surfaces

- ለዌበርኮል ፊክስ ተስማሚ የሆኑ የወለል ወይንም የግድግዳ ገጽታዎች
- የሲሚንት ልስን
 - የሲሚንት ሊሾ
 - አርማታ

አጠቃቀም / አተገባበር / Application

- ለግድግዳ 3 ሚሜ ለወለል ደግሞ 5 ሚሜ በሚሆን ውፍረት ቅይጡን በመለሰኛ ይመርጉት።
- በጋይል የተጣበቁ፣ የተዘበራረቁ ወይንም የመሰካካት ባህሪ ያላቸው ታይሎችን በመኃከላቸው ክፍተት እንዲያደርግ ያልደረገው ማጣበቂያ ላይ ከማድረጋችን በፊት በቅይጡ በደንብ መመረግ አለባቸው።
- ታይሎችን እርጥብ ማጣበቂያው ላይ በምናስቀምጥበት ወቅት በደንብ መጫን ያስፈልጋል።
- ትላልቅ ወይንም ክብደት ያላቸውን ታይሎች በምናስቀምጥበት ወቅት የጎማ መዶሻ እንጠቀም።
- በታይሉ እና በማጣበቂያው መሃል ምንም ክፍተት አለመኖሩን ለማረጋገጥ አለፍ አለፍ እያልን ታይሉን ከፍ እያደረግን እናያለን።
- በታይሎች መሃል ክፍተት መፍጠር አለብን።
- ታይሎች ከተመረጠው ማጣበቂያ ጋር በደንብ ከተጣበቁ በኋላ የራስ ስፖንጅ በመጠቀም ታይሎች ላይ ያሉትን ትርፍ ማጣበቂያ ከመድረቅ በፊት እናስወግዳለን።
- ከደረቀ በኋላ ለማስለቀቅ ያለን ምርጫ በመፈተግ ነው።
- በታይሎች መካከል ያለው ክፍት ቦታ ለወለል 3 ሚሜ መሆን ሲኖርበት ለግድግዳ ደግሞ 2 ሚሜ መሆን አለበት። ይህንን ክፍት ቦታ ከመሙላታችን በፊት አጣባቂው ውሁድ እስኪደርቅ 24 ሰዓት መጠበቅ አለብን።

አቀማመጥ እና የአገልግሎት ዘመን / Storage and Shelf Life

ሳይከፈት፣ ደረቃማ እና የውቀት መጠኑ 5 ዲግሪ በላይ የሆነ ቦታ ላይ ሲቀመጥ የአገልግሎት ዘመኑ ከተፈበረከበት ቀን አንስቶ እስከ 12 ወር ነው።

መደባለቅ / Mixing

- የ25 ኪግ ከረጢት ውስጥ ያለውን ዌበርኮል ፊክስ ከ 5 ሊትር ንጹህ ውሃ ጋር በመቀላቀል የጓጎለ ቅይጥ እንዳይኖረው በደንብ ያማከሉት።
- ቅይጡ እስኪሰክን ለ 5 ደቂቃ ከተቀመጠ በኋላ በደንብ ይደባልቁት። በሚደባልቁበት ወቅት ውፍረቱን ለመቀነስ ትንሽ ውሃ መጨመር ይቻላል።
- ብዛት ያለው ውሃ አይጨምሩበት። ለብዙ ጊዜ ለመጠቀም በተጨማሪ ውሃ ለማቅጠን መሞከር የማጣበቅ ኃይሉን ስለሚቀንሰው ይህንን አያድርጉ።
- በ 4 ሰዓታት ውስጥ ለመጠቀም የሚያስፈልገው መጠን በላይ አይቀላቅሉ