

Finishing render of cement based surface walls

SMOOTH FINISHING
EASY TO APPLY
INTERIOR AND EXTERIOR USES

USES

Thin finishing layer to apply in new or renovation of vertical cement based walls, interior and exterior. Fine sandy texture.

SUBSTRATES/ Supports

- Cement based render
- Concrete
- Cement based boards

LIMITS

- Do not apply the product in horizontal surfaces or inclination below 45°.
- Do not apply the product under severe conditions as strong wind, freeze and sun exposure.

CHARACTERISTICS

- Minimal thickness: 1,5mm (1 layer)
- Total thickness: 2 to 3mm (2 layers)
- Waiting time between layers: 8 to 24 horas.
- Waiting time to paint: 3 days minimal.

Indicated times are referred to normalized lab conditions. They can be shorted or prolonged according to job environment conditions.

COMPOSITION

- Portland cement aggregates and fillers, resins and specific adjuvants.



Weber Rev Skim Coat

PERFORMANCES according to EN 998-1(*)

- Density (hardened material): 1300 kg/m³
- Compressive resistance: $\geq 5,0$ N/mm²
- Flexural resistance: $> 2,5$ N/mm²
- Shrinkage: $< 1,5$ mm/m
- Adhesion on a concrete slab: $\geq 0,5$ N/mm² (FP: B)
- Water absorption: Wc2
- Water vapor permeability (μ): < 35
- Thermal conductivity ($\lambda_{10,dry}$): 0,61 W/m.K (tabulated value; P = 50%)
- Reaction to fire: Class A2-s1, d0
- Durability: evaluation based on valid cases regarding the expected uses for the mortar.

(*) Results are referring tests under normalized conditions and can change as function of application conditions at job site.

SUBSTRATE PREPARATION

- Support should be flat, resistant, clean and reasonable absorbent.
- Remove weak areas and existed overhangs; fill cavities or irregularities at the surface, using mortars as weber rep surface.
- In case of renovation of old façades/surfaces, do a pressure cleaning process (40 to 80 bar) until removing weak materials and let it dry. Repair cracks if higher than 0,5mm width.

CONSUMPTION

1,5 kg/m² per mm thickness

APPLICATION

- Mix 25kg bag with 4,5 to 5 liters of clean water, using an electric mixer, low rotation, until get an homogeneous paste without lumps; let the paste rest 2 minutes before mixing again during 15 seconds.
After, the mortar is ready to apply.
- Apply the paste with a metal smooth trowel, at least, 2 layers, spaced by 1hour. The 2nd layer should be well smashed.
- In case support presents crack, apply a reinforced mesh during the 1st layer, ensuring 10 cm overlapping between 2 consecutive meshes.
- Do the finishing after 1 to 2hours of the final layer application, using a moistened sponge.

RECOMMENDATION

- Application temperature range: 5 to 30°C.
- Mortar should not be applied in very wetted surface.
- For very absorbent and surfaces, is recommend to pre-wet the surface and apply an additional layer of mortar.
- Respect façade dilatation joints, using specific solutions to fill them.
- In case of renovation of cracked façades, apply the mortar reinforced with a glass mesh fiber (typically 160g/m², 4x4 width) applied with the 1st layer.
- Protect the top limits of the façade against water infiltration.
- To obtain the most possible uniformity of the façade, keep constant mixing and water procedure during the job.

SAFETY INSTRUCTIONS

Consult SDS and product packaging prior to using the product. As individual protection, is recommendable to use gloves and nose mask against dust.

PRESENTATION

Package	25kg paper bags with antimoisture plastic laminate
Pallet	40units x 25kg = 1000kg
Color	Grey and White

CONSERVATION

12 months after production in its sealed original package, protected against humidity.

Performance indicated above are the result of factual knowledge. Data is resulted from normalized laboratory tests at controlled laboratory conditions.

በሲሚንቶ የተሰሩ ግድግዳዎችን ለማጠናቀቅ

አጨራረሱ ለስላሳ ገፅታ እንዲኖረው የሚያደርግ አጠቃቀሙ ቀላል ለቤት ውስጥ እና ውጪ አገልግሎት ላይ የሚውል



Weber Rev Skim Coat

ጥቅም

ለውስጥም ሆነ ለውጭ፣ አዲስ ለሆነ ወይንም እድሳት ለሚደረግለት፣ በሲሚንቶ ሊሾ የተደረገ ግድግዳ ላይ በቀጭኑ የሚደረገው የሚለሰን ሲሆን የፊኖ አሽቀ የሚመስል ገፅታ ይኖረዋል።

ንጣፍ / ለጥቅም የሚውልበት ቦታ

- በሲሚንቶ ለተሰሩ አካላት
- ለአርማታ
- በሲሚንቶ ለተሰሩ ቦርዶች

የምርቱ ውስንነት

- ምርቱን በአግድመት ቦታዎች ወይም ከ450 በታች ዘንበል ባሉ ቦታዎች ላይ አይተግብሩ።
- በአስቸጋሪ የዓየር ሁኔታ ማለትም እንደ ኃይለኛ ነፋስ ፣ በረዶ እና ለፀሐይ መጋለጥ ባለበት ሁኔታ ምርቱን አይተግብሩ።

ባህሪያት

- ዝቅተኛው የውፍረት መጠን: 1.5 ሚሜ (1 ንብር ወይንም 1 ልስን)
- ጠቅላላ የውፍረት መጠን: ከ 2-3 ሚ ሜ (2 ንብሮች ወይንም 2 ዙር ልስን)
- ልስኑን ለሁለተኛ ዙር ከመደረግ በፊት ለመድረቅ የሚፈጅበት ጊዜ ከ 8- 24 ሰዓት
- ቀለም ለመቀጣት ልስኑ ለመድረቅ የሚፈጅበት ጊዜ: በትንሹ 3 ቀናት

ከላይ የተጠቀሱት ጊዜዎች የሚጠቁሙት በላቦራቶሪ ጥናት ላይ የተመሰረቱ ሲሆን እንደየአካባቢው ሁኔታ ሊጨምሩ ወይንም ሊቀንሱ ይችላሉ።

ፍጆታ

1.5 ኪግ/ሜ2 በ ሚሚ ውፍረት

የአፈፃፀም ብቃት: በ EN 998-1 (*) መሠረት የተቀመጠ

- እፍጋት/የመጠቅጠቅ ባህሪይ : 1300 ኪግ/ሜ3
- መጨመቅን የመቋቋም አቅም: ≥ 5.0 ኒውተን/ሚሜ2
መተጣጠፍን የመቋቋም አቅም: >2.5 ኒውተን/ሚሜ2
- የመኮማተር/የመጨማድ ባህሪይ: < 1.5 ሚሜ/ሜ
- አርማታ ንጣፍ ላይ ተለጥፎ የመቆየት አቅም: ≥ 0.5 ኒውተን/ሚሜ2
- የውሃ መስመጥ ባህሪይ: WC2
- የእንፋሎት ውሃ የመግባት ባህሪይ (μ): < 35
- ሙቀት የማስተላለፍ ባህሪይ : 0.61 W/m.k (tabulated value; P=50%)
- በእሳት አደጋ ወቅት የሚያሳየው ባህሪይ: Class A2- S1, d0
- ዘላቂነት: ምዘናው ምርጉን በምንጠቀምበት ወቅት ትክክለኛ ሁኔታዎችን ከግምት ውስጥ ያስገባ ነው

ከላይ የተጠቀሱት ጊዜዎች የሚጠቁሙት በላቦራቶሪ ጥናት ላይ የተመሰረቱ ሲሆን እንደየአካባቢው ሁኔታ ሊጨምሩ ወይንም ሊቀንሱ ይችላሉ።

የቦታ ቅድመ ዝግጅት

- የሚመረጡት ቦታ ቀጥ ያለ፣ ጠንካራ፣ ንፁህ እና በሚፈለግበት መጠን የመምጣት ባህሪይ ሊኖረው ይገባል
- የመያዝ አቅም የሌላቸውን ቦታዎች እና ወጣ ገባ ያሉ ገፅታዎችን ማስወገድ። የ WEBER REP SURFACE ምርጫን በመጠቀም በገፅታው ላይ ያሉ ክፍተቶችን ወይንም ወጣገባዎችን መድፈን/ መሙላት።
- የምንጠቀው ለእድሳት ከሆነ: ቦታው ላይ ያሉ ደክም ያሉ ገፅታዎች እስኪወገዱ እና አካባቢው እስኪደርቅ ድረስ በግፊት የማፅዳት ስራ (ከ40-80 bar በሆነ ልኬት) መሠራት አለበት።

ከ 0.5 ሚሜ በላይ ስንጥቆች ያሉባቸውን አካባቢዎች ማስተካከል ያስፈልጋል።

የተካተቱበት ንጥረ ነገሮች

ሲሚንቶ (PORTLAND CEMENT) ቅይጥ እና ሌሎች ተጨማሪ ነገሮች፣ ሞጫዎች እና የተወሰኑ ድጋፍ ሰጪ/አጋዥ ንጥረ ነገሮች

አጠቃቀም/አተገባብር

- 25 ኪግ ከረጢት ከ 4.5 እስከ 5 ሊትር በሆነ ንፁህ ውሃ፣ የኤሌትሪክ መደባለቂያ በመጠቀም፣ የዙር ፍጥነትን በመቀነስ የጓጎለ ቅይጥ እስኪጠፋ እና አንድ አይነት ድብልቅ እስኪሆን (ሙሉ በሙሉ እስኪደባለቅ) ድረስ መጠጥብ። ውሁዱ ለሁለት ደቂቃ ከተቀመጠ በኋላ ለሁለተኛ ጊዜ ለ 15 ሴኮንድ ማማሰል። ከዚህ በኋላ ውሁዱ ጥቅም ላይ ለመውጣት ዝግጁ ይሆናል።
- ውሁዱን በብረት መለሰኛ በመጠቀም በሁለት ዙር ይለሱ። በ1ኛው እና በ2ኛው ዙር በመሀከል አንድ ሰዓት ይቆዩ። በሁለተኛው ምርጫ ወቅት በደንብ መታሸት አለበት።
- መሰንጠቅ ቢፈጠር ልሰነን በምንለቀልበት ወቅት በሁለት ተከታታይ ልሰኞች መካከል 10 ሣሜ መደራረብ እንዲኖረው ማድረግ።
- ከመጨረሻው ዙር በኋላ ከ 1-2 ሰዓት በመጠበቅ የራስ ስፖንጅ ተጠቅሞ የፊኒሽንግ (የማሰብ) ስራ መስራት

ምክረ ሀሳብ

- የምንጠቀምበት የሙቀት መጠን፡ ከ 5-300C
- በጣም የራስ ቦታ ላይ ውሁዱን መጠቀም የለብንም። የመምጣጥ ባህሪው በጣም ከፍተኛ የሆነ ቦታ ላይ መጀመሪያ አካባቢውን ማራስ እና ተጨማሪ ዙር ቢለሰን ይመከራል።
- ውጫዊ የሆኑ እና ፊት ለፊት የሚታዩ የሕንፃ አካላት ላይ
 - መገጣጠም አካላትን ሁኔታውን ጠብቆ ልዩ ውሁድ በመጠቀም መውላት
 - ስንጥቅ ቦታዎችን የመስታወት ወንፊት (GLASS MESH FIBER) (160g/m², 4x4 width) በመጠቀም ልሰነን ማጠናከር ይቻላል።
 - በላይኛው ጥግ ውሃ ሰርጎ እንዲደገባ መከላከያ መጠቀም
 - የውጫው አካል አንድ አይነት ልሰነን እንዲኖረው ውሁዱን በተከታታይ ማማሰል እና በሚለሰንበት ወቅት ውሃ መጠቀም

የደህንነት መመሪያ

ምርቱን ከመተቀምም በፊት ማሸጊያው ላይ ያለውን መመሪያ ያንብቡ። ለግል ደህንነት ሲባል የእጅ ጓንት እና ከአቧራ ለመከላከል የአፍንጫ መሸፈኛ ጭምብል ይጠቀሙ።

የምርቱ አቀራረብ

ጥቅል:	25 ኪግ የሚችል በውስጡ ውሃ እንዲደገባ የሚከላከል ፕላስቲክ ያለበት የወረቀት ከረጢት
በካርቶን/ ጅምላ / PALLET:	40units x 25kg = 1000kg
ቀለም:	ግራጫ እና ነጭ

አቀማመጥ እና የአገልግሎት ዘመን

እርጥበት አየር በሌለበት ቦታ በማሸጊያው ሳይከፈት ከተቀመጠ 12 ወር ድረስ መቆየት ይችላል።

ከላይ የተጠቀሱት ምርቱን የሚገልጹ የብቃት መግለጫዎች ተጨባጭ እውቀቶች ላይ መሠረት ያደረጉ ሲሆኑ መረጃዎቻችን የተገኙት ከቤተ ሙከራ በተደረጉ ጥናቶች ነው።