



## Weber Rep Surface

**NONSTRUCTURAL REPAIR MORTAR-  
CLASS R2 (EN 1504-3)  
SMOOTH FINISHING**  
SMOOTH FINISHING  
HIGH RESISTANCE

### USES

- Punctual and generalized concrete repair
- Interior and exterior, horizontal and vertical
- Regularization of concrete walls

### SUBSTRATES/ Supports

Concrete and pre-fab elements

### LIMITS

Do not apply on:

- Gypsum supports
- Painted surfaces
- Weak substrates

Does not resist to acidic solutions (pH <6)

Does not resist to support structural movements

### CONSUMPTION

Ordinary Portland cement, silica sand (< 1,25mm),  
fibbers, adjuvants without chloride and synthetic  
resins

### PRESENTATION

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

### CHARACTERISTICS

- Application thickness: between 2 and 50mm per coat
- Minimal thickness over the steel: 10mm
- Setting time: aprox. 30 minutes
- Time to coat:
  - o With a cement based material: 24 hours
  - o With paints, tiles or stone: 72 hours

These times are indicated under normalized curing conditions.

They can change under other conditions.

### PERFORMANCES (\*)

- Density (hardened): approx. 1,8
- According to EN1504-3:
  - o Compressive strength:  $\geq 15\text{MPa}$  - Class R2
  - o Adhesion  $\geq 0,8\text{ MPa}$
  - o Chloride content:  $\leq 0,01\%$
  - o Capillarity absorption:  $\leq 0,5\text{ kg.m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$
  - o Fire reaction: Class A1

(\*) These results are indicated under normalized curing conditions. They can change under other conditions.

### SUBSTRATE PREPARATION

- Support should be hard, clean, consistent and rough
- Check surface to detect fragile areas and correct them

Clean all the dust and remaining oils or other organic materials

## APPLICATION

- Humidify the support before applying weberrep surface, without create saturation
- Add approx. 4 liters of water per 25kg bag, mixing with a mixer with slow rotation until a homogenous paste. Rest the product between 1 to 2 minutes and mix again during a short period.
- Apply weberrep surface, 2 to 50mm thickness, pressing well the mortar
- Finish with a plastic smooth trowel, without adding water.
- Spray water during the 1st 24 hours, at least 2 times to providing humid curing process

## RECOMENDATIONS

- Temperature for product use: +5°C to +35°C
- Do not apply under direct exposure to high temperature or sun
- To prepare a humid curing conditions by spraying water on the top of the mortar surface after the application
- To respect water dosage to ensure indicated mechanical strengths

## CONSUMPTION

- Approx. 16 kg/m<sup>2</sup> per cm thickness

## 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.

## 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.



## Weber Rep Surface

### የCLASS R2 (EN 1504-3) ምርግ ማስተካከያ (መዋቅራዊ ያልሆነ) WEBERREP SURFACE ልሙጥ የሆነ አጨራረስ ከፍተኛ የመቋቋም አቅም

#### ጥቅም

- በሰአቱ እንዲደርስ ለሚፈለግ እና ለአጠቃላይ የአርማታ ማስተካከል ስራ
- ለውስጥም ሆነ ለውጭ ወለሎች እና ግድግዳዎች
- የአርማታ ግድግዳዎችን ለማስተካከል

#### ለአርማታ / ለመጠቀም ተስማሚ የሆነ ቦታ

ለአርማታ እና ለተገጣጣሚ የህንፃ አካላት

#### የምርቱ ውስንነት

- በሚከተሉት ቦታዎች ላይ አይጠቀሙት
  - ጂኖሰም ያለበት
  - ቀለም የተቀበበት
  - ደከም ያለ አካባቢ
- አሲዳማ (PH < 6) ባህሪ ያላቸው ቅይጦችን መቋቋም አይችልም መዋቅራዊ ለውጥ በሚያሳዩ ቦታዎች ላይ መቋቋም አይችልም።

#### የተካተቱበት ንጥረ ነገሮች

ተራ ሲሚንት (PORTLAND CEMENT) ፣ የሲ.ሊ.ከን አሸዋ፣ ፋይበሮች፣ ክሎራይድ እና ሲንቴቲክ ሙጫ የሌለው ድጋፍ ሰጪ ነገሮች

#### ባህሪያት

- የውፍረት መጠን: በአንድ ልሰን ከ 2-50 ሚሜ
  - ከብረቱ በላይ መሆን ያለበት ዝቅተኛው የውፍረት መጠን: 10 ሚሜ
  - የመድረቂያ ጊዜ : በግምት 30 ደቂቃ
  - በላዩ ላይ ለመቀባት
    - በሲሚንት ከሆነ : 24 ሰዓት
    - በቀለም፣ ታይል (ልባስ)፣ ወይም ድንጋይ ከሆነ : 72 ሰዓት
- ከላይ የተጠቀሱት ጊዜዎች በመደበኛ ሁኔታዎች ጊዜ ያለውን የሚያሳዩ ሲሆኑ እንደ አካባቢው ሁኔታ ሊጨምሩ ወይም ሊቀንሱ ይችላሉ።

#### የአፈፃፀም ብቃት (\*)

- እፍጋት/የመጠቅጠቅ ባህሪ : 1.8
- በ EN1504-3 መሠረት:
  - የመያያዝ/የመተሳሰር ጥንካሬ:  $\geq 15$  Mpa – Class R2
  - የመጣበቅ ባህሪ :  $\geq 0.8$  Mpa
  - ከክሎራይድ መጠን:  $\leq 0.01\%$
  - በክፍተቶች ውሃ የመምጠጥ ባህሪ- Capilarity Absorbition:  $\leq 0.5$  ኪግ/ሜ2/ከ0.5
  - በእሳት አደጋ ወቅት የሚያሳየው ባህሪ: Class A1

(\*) ውጤቶቹ በመደበኛ ሁኔታዎች ከተደረጉ ምዘናዎች የተገኙ ሲሆን እንደ ስራ ቦታው ላይ ባለው ሁኔታ ሊቀያየሩ ይችላሉ።

#### የቦታ ቅድመ ዝግጅት

- ደጋፊው ጠንካራ፣ ንፁህ፣ ወጥነት ያለው እና ሸካራ መሆን አለበት
  - የደከሙ ቦታዎችን ለማግኘት እና ለማስተካከል ገፅተውን በደንብ ማየት
- ሁሉንም አጠራር ብናኞች እና የቀሩ ቅባቶችን ወይም ሌሎች ነገሮችን ማፅዳት

#### አጠቃቀም/አተገባብር

- ምርቱን (WEBERREP SURFACE) ከመጠቀሚያው በፊት ደጋፊው ሳይበዛ በቂ እርጥበት እንዲያገኝ ማድረግ
- 25 ኪግ ከረጢት ለ 4 ሊትር በሆነ ውሃ መደባለቂያ በመጠቀም፣ የዙር ፍጥነቱን በመቀነስ፣ የጎሳ ቅይጥ እስኪጠፋ እና አንድ አይነት ድብልቅ እስኪሆን ድረስ መደባለቅ። ውሁዱ ከአንድ እስከ ለሁለት ደቂቃ ከተቀመጠ በኋላ ለሁለተኛ ጊዜ ለትንሽ ጊዜ መደባለቅ።
- ምርቱን (WEBERREP SURFACE) በ2-50 ሚሜ በሆነ ውፍረት በደንብ በመግፋት መለጠፍ
- በመጨረሻ ውሃ ሳይጨመር ልሙጥ በሆነ በፕላስቲክ መለሰኛ መለሰን
- በሚደርቅበት ጊዜ እርጥበት እንዲኖረው በመጀመሪያ 24 ሰዓት ውስጥ ለሁለት ጊዜ ውሃ ማጠጣት/መርጨት

### ፍጆታ

በግምት በ 1 ሣሜ ውፍረት 16 ኪግ/ሜ2 መጠቀም

### ምክረ ሀሳብ

- የምንጠቀምበት የሙቀት መጠን: ከ +5- +350C
- ለከፍተኛ የሙቀት መጠን ወይንም ፀሃይ የሚጋለጥ ቦታ ከሆነ አይጠቀሙበት
- ሲደርቅ እርጥበት ያለው እንዲሆን ምርጥ ላይለ ውሃ ማጠጣት/ መርጨት
- የሚፈለገው ጥንካሬ እንዲመጣ የውሃ ልኬቱን በትክክል መጠቀም

### የደህንነት መመሪያ

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

### የምርቱ አቀራረብ

ጥቅሉ:	25 ኪግ የሚችል በውስጡ ውሃ እንዲይገባ የሚከለክል ፕላስቲክ ያለበት የወረቀት ከረጢት
በካርቶን/ ጅምላ / PALLET:	40units x 25kg = 1000kg
ቀለም:	ግራጫ

### አቀማመጥ እና የአገልግሎት ዘመን

እርጥበት አየር በሌለበት ቦታ ተቀምጦ በማሸጊያው ሳይከፈት ከተቀመጠ 12 ወር ድረስ መቆየት ይችላል። ከላይ የተጠቀሱት ምርቱን የሚገልጹ ብቃት ማረጋገጫዎች ከተጨባጭ እውቀት የተገኙ ሲሆኑ መረጃዎቹም የተገኙት ከቤተ ሙከራ በተደረጉ ምርመራዎች ነው።