

# TEHNIČKI LIST

## webertherm family WL

M990SL – webertherm family WL fasadno ljepilo

webertherm family WL je BIJELO i LAKO fasadno ljepilo za lijepljenje izolacijskih ploča i izradu armirnog sloja sa webertherm armirnom mrežicom od staklenih vlakana.

Receptura sa laganim agregatima omogućava do 30 % manju potrošnju u odnosu na obična ljepila. Zbog bijele boje i veće retencije vode je preporučen izbor u toplijim periodima, kada se obična ljepila prebrzo suše i kod pregletavanja/izrade armirnog sloja na porobetonskim površinama.



### SVOJSTVA PROIZVODA:

Praškasta smjesa, testirana u sustavu i pri normama EN 998-1:2010.

Lagani agregati omogućuju 30 % nižu potrošnju u odnosu na obična fasadna ljepila i vrlo jednostavnu obradu, što omogućava značajnu uštedu kod vremena izrade fasadnog sustava.

### PODRUČE PRIMJENE:

- posebno prikladno za izradu armirnog sloja (preporučen izbor u toplijim periodima godine, izuzetno jednostavna aplikacija i mogućnost obrade)
  - prikladno za lijepljenje izolacije (EPS, MW)
  - izuzetno prikladno za izravnavanja i pregletavanja/izradu armirnog sloja na fasadnim površinama
  - izuzetno prikladno za pregletavanja/izradu armirnog sloja na porobetonskim površinama
- Pri izradi armirnog sloja se jednostavno aplicira u debljini od 3 do 5 mm.

Dio ETAG certificiranog fasadnog sustava webertherm family.

### SVOJSTVA I PREDNOSTI:

- WHITE LIGHT TEHNOLOGIJA
- bijelo sistemsko ljepilo u prahu na osnovi lakih punila
- veća iskoristivost, manja potrošnja, brži rad
- za lijepljenje izolacijskih ploča i izradu armirnog sloja
- debljina armirnog sloja 3-5 mm
- izuzetno prikladno za radove pri toplijim uvjetima
- izuzetno prikladno za pregletavanje/izradu armirnog sloja na porobetonskim površinama

### UVJETI IZVEDBE:

- Temperatura pri izvedbi: iznad +5°C podloge i zraka.

Izbjegavati radove pri direktnom osunčenju, pri jakom vjetru i mogućnosti kišnjenja u periodu sušenja.

- Najviša temperatura pri izvedbi ne smije prijeći +30 °C. Površine je potrebno zaštititi od direktnog osunčenja zaštitnim mrežama (skelskim platnima).

## TABLICA SVOJSTAVA

veličina zrna	0,6 mm
potrebna količina vode po vreći	6,5 l
debljina nanosa	3-5 mm
potrošnja u sustavu	normativno 6 kg (EPS) do 8kg (MW) kg/m <sup>2</sup>
moć vezanja pri lijepljenju na podlogu	>0,25/0,28 > 0,08 N/mm <sup>2</sup> d
moć vezanja na izolacijsku ploču	>0,08 N/mm <sup>2</sup>

## SIROVINSKI SASTAV

Bijeli cement, separirani pijesci, posebni lagani aditivi i umjetne smole u prahu

## POTROŠNJA

Okvirna potrošnja na m<sup>2</sup>:

- za lijepljenje izolacijskih ploča: 3 kg (EPS, MW)
- za izradu armirnog sloja: 3 kg (EPS) do 5 kg (MW)

## PRIPREMA I IZVEDBA

### PODLOGA

Podloga mora biti čvrsta, suha, čista, primjereno nosiva, bez ostataka prašine i ostataka oplatnih ulja, bez starih slojeva boje. Pri pripremi podloge moramo se pridržavati odgovarajućih građevinskih normi.

### IZVEDBA

Vreću (17 kg) suhe smjese pomiješamo sa cca. 6,5 litara čiste vode. Smjesu pripravimo uz uporabu električnog mješača (vrijeme miješanja cca 1,5 minute).

Nakon što dobijemo konzistentnu smjesu, pričekamo približno 5 minuta i zatim ponovno promiješamo (vrijeme miješanje cca. 4 minute).

### Lijepljenje izolacijskih ploča:

Ljepilo nanosimo po rubovima i točkasto po cijeloj površini.

### Izrada armirnog sloja:

Nakon obrade zalijepljenih fasadnih izolacijskih ploča (npr. brušenjem), nanosimo ljepilo u jednakomjernom sloju, te u svježe ljepilo utiskujemo weber fasadnu armirnu mrežicu od staklenih vlakana. Debljina armirnog sloja neka iznosi 5mm a armirna mrežica neka bude na početku posljednje trećine debljine armirnog sloja.

### Potrošnja vode

Cca. 6,5 litara na vreću od 17 kg.

### Opća upozorenja:

- ne preporučujemo dodavanje aditiva pri pripremi ljepila
- obzirom na vrstu i kvalitetu podloge, te način aplikacije ljepila, potrošnja ljepila može odstupati od normativa. Približnu potrošnju ljepila možete izračunati pri izradi testne površine.
- pri izvedbi se pridržavajte odgovarajućih građevinskih normi
- lijepljenje izolacijskih ploča i izradu armirnog sloja izvodite u temperaturnom području od +5°C do +30 °C (podloge i zraka) te relativne vlažnosti zraka do 80%.

- pripravljenu smjesu je potrebno upotrijebiti u 60 minuta

**Alati za rad**

Nehrđajuća posuda, električni mješač, zidarska žlica, nehrđajući gleter. Alate i posude nakon uporabe oprati sa čistom vodom.

**Skladištenje:**

Do 12 mjeseci u originalnoj, zatvorenoj ambalaži, skladišteno u suhom i prozračnom prostoru, zaštićeno od smrzavanja i visokih temperatura.

**OPĆI UVJETI:**

Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o. preuzima odgovornost u okviru općih uvjeta prodaje i opskrbe za kvalitetu proizvoda. Budući da su vrijeme i drugi uvjeti pri izvedbi radova vrlo različiti, gore navedene upute treba uzeti kao opće smjernice bez jamstva za ispravno izvršenje. Također uzmite u obzir službene smjernice i norme, ali i podatke iz Tehničkih listova. Informacije u gore navedenim uputama ne obvezuju nas, te ih uzmite kao preporuke, sastavljene od najnovijih dostupnih znanja o tehnologiji izvedbe. Pretpostavljamo da izvođač poznaje osnovne tehnike aplikacije pojedinih komponenti.