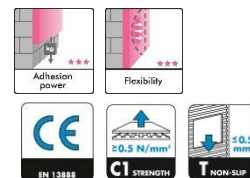


# Ceresit

# Thermo

# Universal

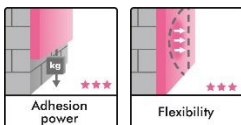


## Ljepilo za stiroporne ploče i izradu armiranog sloja

Posebno ljepilo za lijepljenje izolacijskih ploča od stiropora i izradu armirane mreže prilikom ugradnje fasadnog sustava.

### OSOBI NE

- Fina granulacija
- Sadrži elastične polimere
- Otporno na vremenske uvjete i smrzavanje
- Paropropusno



### PODRUČJE PRIMJENE

- za armiranje i lijepljenje stiropora
- za bolju termoizolaciju vanjskih zidova
- nanošenje na monolitne zidove
- za obnavljanje fasade

### PRIPREMA PODLOGE

Ceresit **Thermo Universal** može se koristiti na svim standardnim unutarnjim i vanjskim površinama ukoliko su one čvrste, stabilne, čiste i suhe, bez tvari koje mogu uzrokovati odvajanje. Upojne podloge potrebno je prethodno premazati predpremazom Ceresit CT 17. Površine na koje se postavljaju ploče od polistirena moraju biti ravne (max. odstupanje od ravnine 5 mm). Sve moguće neravnine potrebno je prethodno izravnati. Kod drvenih površina, npr. PAL OBS ploča koristite PU ljepilo za stiropor Ceresit CT 84.

## PRIMJENA

Ceresit Thermo Universal dodajte u 5-5,5 l čiste i hladne vode, te miješajte miješalicom dok ne dobijete glatku smjesu. Ostavite da odstoji 5 minuta te ponovo promiješajte (dok ne dobijete glatku smjesu bez grudica).

### Lijepljenje stiropora

Minimalno 50% površine mora biti prekriveno ljepilom. Ne nanosite ljepilo na rubove ploča od stiropora, kako ne bi došlo do stvaranja tzv. toplinskih mostova. Praznine između ploča zapunite sa Ceresit CT 84.

#### 1. Metoda lijepljenja u točkama

- Pouzdana metoda kod neravnih podloga.
- Ljepilo nanosite kontinuirano po rubovima ploča i na mjestima prijanjanja (najmanje 4 točke spajanja).

#### 2. Metoda površinskog lijepljenja

- Pouzdana metoda lijepljenja kod ravnih podloga.
- Ljepilo nanosite po cijeloj površini uz pomoć lopatice nazubljena 10 x 10 mm.

### Armiranje

Ukoliko je stiropor postavljen na fasadu i ostavljen nezaštićen više od 14 dana, prije nanošenja mrežice potrebno ga je izbrusiti (brusnim papirom). Za vrijeme izrade zaštitnog sloja od mrežice sa staklenim vlaknima materijal se nanosi uz pomoć lopatice nazubljena od 8 mm. Na ovako pripremljen materijal mrežica se nanosi na sljedeći način: ravnomjerno nanesite okomite trake u razmaku od 5-10 cm; materijal i mrežicu ravnomjerno spojite utiskivanjem nazubljenim dijelom lopatice u materijal; nakon toga potrebno je po površini proći s glatkom stranom lopatice. Gotova površina mora biti glatka, a mrežica za armiranje u potpunosti prekrivena. Ukoliko je potrebno, nakon sušenja površina se može izravnati brusnim papirom ili nanijeti još jedan završni sloj. Nikada nemojte prvo nanositi mrežicu, a nakon toga brusiti, jer bi to moglo smanjiti otpornost i prijanjanje.

## NAPOMENA

Ako se žbukanje izvodi kasnije, zaštitite površinu predpremazom Ceresit CT 16. Armiranje je moguće 24 sata nakon nanošenja. Radove izvodite u suhim uvjetima, pri temperaturi zraka od 5°C - 30°C. Ne izvodite radove na površinama koje su direktno izložene sunčevoj svjetlosti. Dani podaci odnose se na temperaturu od 20°C i vlažnost zraka od 60%. U drugačijim uvjetima vrijeme sušenja može biti duže ili kraće. Ceresit Thermo Universal sadrži cement stoga u vodi reagira alkalno. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Ako materijal dođe u kontakt s očima, odmah isperite većom količinom vode i zatražite liječničku pomoć.

## SKLADIŠTENJE

Čuvati na suhom mjestu do 12 mjeseci.

## PAKIRANJE

Papirnata vreća od 25 kg.

## TEHNIČKI PODACI

Osnova: Mješavina cementa s mineralnim dodacima i sintetičkim polimerima

Gustoća: 1,43 kg/dm<sup>3</sup>

Omjer miješanja: 5 - 5,5 l vode za 25 kg materijala

Vrijeme obrade: maksimalno 90 minuta

Temperatura rada: od 5°C do 30°C

Otpornost na temperaturu: -30°C do +70°C

Koeficijent otpora difuzije vodene pare (m): 59

Koeficijent toplinske provodljivosti (l): 0,85 W/mK

Potrošnja:

- za lijepljenje stiropora: 4-5 kg/m<sup>2</sup>

- za armiranje: 4-5 kg/m<sup>2</sup>

Ravnanje površine: nakon 24 sata

Nanošenje završne žbuke: nakon 48 sati

Prijanjanje na beton nakon 28 dana: >0,3N/mm<sup>2</sup>

Prijanjanje na stiropor nakon 28 dana: >0,08N/m

