

# EnveoKleber Premium Light

IZNIMNO FLEKSIBILNO  
BIJELO FASADNO LJEPILO  
SA LAKIM PUNILIMA ZA  
LIJEPLJENJE I ARMIRANJE  
EPS-A, XPS-A I MINERALNE  
FASADNE VUNE

### *Područje primjene*

Koristi se za lijepljenje i armiranje ploča od EPS-a, XPS-a i mineralne vune. Proizvod EnveoKleber Premium light nije završni sloj.

EnveoKleber Premium light je tvornički pripremljeno suho građevinsko ljepilo za izradu sustava toplinske izolacije na bazi lakih punila, bijelog cementa i aditiva, obogaćeno polimerima, jednostavno za nanošenje i obradu. Iznimno fleksibilno rješenje, koje fasadnom sustavu pruža maksimalne performanse. Zahvaljujući laganim punilima, može se nanositi u debljem sloju i smanjuje potrošnju do 30%.

#### **Prednosti proizvoda:**

- Povećana otpornost na mehanička oštećenja
- Prikladno za deblji nanos
- Visoka fleksibilnost



### Klasifikacija proizvoda

CS III Wc1 A2-s1,d0 (EN 998-1:2016)

### Priprema podloge

Podloga na koju se proizvod nanosi mora biti čista, čvrsta, suha, nosiva i bez labavih dijelova. Ostatke stare boje, kamenca i tvari koje smanjuju prionjivost (oplatol ulje, prašina, sol i druge nečistoće) potrebno je u potpunosti ukloniti. Ukoliko je podloga izložena vlazi, potrebno je prvo sanirati oštećenja koja uzrokuju pojavu vlage ili postaviti izolacijski sloj. Površine s odstupanjem od okomite ravnine većim od 1,5 cm po visini poda potrebno je izravnati vanjskim cementnim mortom. Niveliranje podloge ljepilom nije dopušteno – predebeli nanos može dovesti do pucanja ljepila, smanjenja prionjivosti, što može uzrokovati pukotine na površini fasade i odljepljivanje izolacijskih ploča. Betonske podloge premazati Weberprim beton kontakt-om. Betonske podloge, mortovi na bazi cementa i vapna moraju biti stari min. 28 dana s ostatkom vlage  $\leq 2\%$ , mehanički ohrapavljeni i očišćeni od prašine. Jako upojne površine (npr. porobeton, vapnene podloge, vapneno-cementne), staru žbuku i ciglu, stare mineralne fasade potrebno je premazati dubinskim temeljnim premazom najmanje 6 sati prije lijepljenja.

### Priprema i aplikacija proizvoda

1. Ulijte 17 kg ljepila u max 6 l čiste vode, promiješajte električnom miješalicom do dna kante kako bi se materijal homogenizirao. Nakon miješanja ostavite EnveoKleber Premium light neka odstoji 5-10 minuta i zatim još jednom promiješajte, a zatim koristite najkasnije 1 sat.
2. Postavite početni profil prije početka lijepljenja izolacijskih ploča, kako biste formirali ravninu. Nakon toga prijedite na lijepljenje EnveoKleber Premium light ljepilom.
3. Prije nanošenja ljepila na ploče kamene vune potrebno je dijelove ploča na koje se nanosi ljepilo ili cijelu površinu tanko premazati EnveoKleber Premium light-om u svrhu impregnacije. Ljepilo nanosite na stražnju stranu izolacijske ploče - u trakama na rubovima ploče i točkama u sredini. Kod lijepljenja lamela od kamene vune potrebno je punoplošno lijepljenje. Za lijepljenje stiropora i stirodura također primijeniti trakasto-točkastu metodu nanošenja ljepila. Kontaktna površina izolacijske ploče i podloge nakon lijepljenja mora biti minimalno 40% ukupne površine, kako bi se postiglo dobro prijanjanje. Toplinsko-izolacijske ploče lijepiti metodom pomaka, povlačenjem sljedećeg reda ploča za najmanje 30 cm, kako se vertikalni spojevi ne bi preklapali. Na kutevima objekta primijeniti metodu naizmjeničnog preklapanja (pravilo nazubljene spojnice - križno lijepljenje termoizolacijskih ploča). Pri lijepljenju termoizolacijskih ploča oko otvora na fasadi paziti da se crte otvora ne poklapaju s crtama spojeva ploča. Prostore između izolacijskih ploča popuniti termoizolacijskim materijalom, a ne ljepilom, kako bi se spriječila pojava toplinskih mostova.
4. Višak ploča na kutevima odrezati najranije 48 sati nakon lijepljenja. Minimalni broj pričvrsnica je 6 kom/m<sup>2</sup>. Pri izvedbi poštujujte službene smjernice izrade ETICS sustava.
5. Prije armiranja cijele površine oko svih otvora na fasadi postaviti dodatno dijagonalno kutno armiranje, tako što se armirna mrežica minimalnih dimenzija 30 x 50 uroni u svježe nanoseni EnveoKleber Premium light, tako što su isječki mrežice postavljeni pod kutom od 45° u odnosu na rubove otvora. Nakon toga postaviti potrebne profile za ojačanje rubova (PVC kutne profile, ogapni i priključne itd.). Armiranje treba izvesti nanošenjem ljepila nazubljenim gletrom od najmanje 8 mm. Lagano pritisnite armirnu mrežicu u svježe nanoseno ljepilo, pazeći da preklapanja budu najmanje 10 cm. Nakon najmanje 24

sata nastavite s konačom obradom površine ljepilom. Minimalna ukupna debljina ljepila trebala bi biti 4 mm za sustave s EPS-om i 5 mm za sustave s MW. Mrežicu treba postaviti tako da 2/3 ukupne debljine ljepila bude između mreže i izolacijske ploče.

6. Fasadni osnovni premaz nanosi se tek nakon što se ljepilo potpuno osuši ili najranije unutar 48 sati od nanošenja završnog sloja ljepila.

\* Svi navedeni parametri odnose se na standardne vremenske uvjete: temperatura 20°C, relativna vlažnost zraka do 65%.

7. Tijekom ugradnje i sušenja zaštititi materijal od sunca, vjetra i kiše najmanje 48 sati postavljanjem skelskog zaštitnog platna, ali to može biti nedovoljno ako su prejaki navedeni jaki utjecaji. Temperatura podloge i zraka tijekom nanošenja i sušenja fasadne žbuke mora biti između 5°C i 30°C. Ako vremenski uvjeti nisu u skladu s gore navedenim, potrebno je prekinuti proces rada i pričekati optimalne uvjete.

Proizvođač preporuča da se prije početka radova naprave manje probne površine kako bi se provjerilo jeli je proizvod/podloga pravilno pripremljena i da li su osigurani odgovarajući uvjeti za aplikaciju. Ukoliko nisu, molimo vas prekinete radove i kontaktirate predstavnika tvrtke Saint-Gobain. Tvrtka ne odgovara za nestručno izvođenje radova s navedenim materijalom, kao ni za korištenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda. Reklamacije nakon izvedenih radova se ne uvažavaju.

### Alat za rad

Za miješanje: električni mikser.  
Za nanošenje: čelična lopatica, gleteri.

### Potrošnja proizvoda

EPS:

Za lijepljenje oko 3,5-5,0 kg/m<sup>2</sup>, ovisno o debljini sloja ljepila, uvjetima pod kojima se lijepi i površini na koju se lijepe termoizolacijske ploče.

Izrada armiranog sloja: oko 3,0-4,0 kg/m<sup>2</sup> ovisno o debljini sloja ljepila i uvjetima pri kojima se armiranje izvodi.

MW:

Za lijepljenje oko 4,5-6,0 kg/m<sup>2</sup>, ovisno o debljini nanošenja ljepila i uvjetima pri kojima se izvodi lijepljenje i podlogi na koju se lijepe termoizolacijske ploče. Armiranje mrežicom oko 3,5-5,0 kg/m<sup>2</sup> ovisno o debljini sloja ljepila i uvjetima u kojima se armiranje izvodi.

### Skladištenje, skladištenje i transport

Proizvod EnveoKleber Premium light potrebno je skladištiti u originalnom, neoštećenom pakiranju, na čvrstim i ispravnim paletama, u suhom prostoru, bez izravnog izlaganja snijegu, kiši, tuči i suncu, zaštićeno od smrzavanja, u zatvorenom ili natkrivenom prostoru.

Proizvod nije opasan za transport u smislu svih nacionalnih i međunarodnih prometnih propisa. Tijekom transporta proizvod zaštititi od atmosferskih utjecaja. Proizvod transportirati i skladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C.

### Sigurnost proizvoda

Opasne komponente smjese: portland cement, bijeli 20-50%.



#### Opasnost

Uzrokuje teška oštećenja oka. Izaziva iritaciju kože. Može izazvati alergijske reakcije kože. Može izazvati iritaciju dišnih organa. Nosite zaštitne rukavice, zaštitnu odjeću, zaštitne naočale i zaštitu za lice. **AKO DOSPE U OČI:** pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako ih imate i ako je moguće. Nastavite s ispiranjem. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili odmah posjetite liječnika. **U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM:** Oprati s puno sapuna i vode. **U SLUČAJU UDISANJA:** Izvesti osobu na svježi zrak i smjestiti je u položaj koji olakšava disanje. Zbrinjavanje sadržaja i ambalaže u skladu s propisima RH. Sadržaj topljivog kroma Cr (VI) u proizvodu je manji od 0,0002% računato na ukupnu masu suhog cementa.

### Tehničke značajke proizvoda

Boja proizvoda: EnveoKleber Premium light je bijelo ljepilo.

Pakiranje: vreća 17 kg, 816 kg na paleti.

Rok trajanja: 12 mjeseci od datuma proizvodnje otisnutog na pakiranju.

Detaljnije informacije o proizvodu, dodatne dokumentaciju i sigurnosno-tehnički list možete pronaći na službenoj stranici [www.saint-gobain.hr](http://www.saint-gobain.hr).

### Čišćenje

Ostatke svježeg proizvoda s alata i zaprljanih površina očistite vodom. Stvrdnuti proizvod uklonite isključivo mehanički.

### Ograničenje proizvoda

Lagano termoizolacijsko ljepilo EnveoKleber Premium ne smije se koristiti u sljedećim situacijama:

- Za drvene i metalne površine
- Kod nedovoljno nosivih površina
- Na temperaturama skladištenja, transporta, primjene i sušenja nižim od +5°C i višim od +30°C
- Kao završni sloj unutar fasadnih sustava
- Za podloge koje sadrže prljavštinu i vlagu

### Ekologija

Nemojte bacati neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu dalje od za to predviđenih mjesta za otpad. Dodatne informacije potražite u sigurnosno-tehničkom listu proizvoda

### Način zbrinjavanja

Odložite sadržaj i ambalažu u skladu s lokalnim propisima. Ambalažu i neupotrebljiv materijal odložiti odvojeno. Ne dopustiti da uđe u odvod. Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom.

**Zemlja podrijetla i proizvođač proizvoda**

Zemlja porekla: Republika Srbija.

Proizvođač proizvoda: Saint-Gobain construction  
products doo Beograd, Bulevar Mihajla Pupina  
115d, 5. kat, 11070 Novi Beograd, Srbija.  
Kontakt telefon: 011 314 96 81.

**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI  
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**

115d Bulevar Mihajla Pupina Street,  
V floor 11070 • Novi Beograd • Serbia  
Tel.: + 381 11 314 96 84  
info.rs@saint-gobain.com  
[www.saint-gobain.rs](http://www.saint-gobain.rs)

Ovdje navedeni tehnički podaci kao i preporuke temelje se na našem znanju i iskustvu u slučajevima kada je proizvod pravilno skladišten, korišten, transportiran i kada se pravilno upotrebljava. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savjetuje se testiranje proizvoda kako bi utvrdio je li prikladan za predviđenu uporabu. S obzirom na to da nemamo utjecaja na okolnosti uporabe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posljedice nastale nepravilnom uporabom. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da je proizvod držao, prevezio, ugrađivao i koristio suprotno uputama, namjeni i svojstvima te podacima o ispravnosti proizvoda, kao i nakon isteka navedenog roka valjanosti za uporabu proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka daje savjete u fazama planiranja i primjene naših proizvoda. Na zahtjev se može organizirati posjet gradilištu i demonstracija primjene naših proizvoda. Reklamacije dostavljene nakon završetka radova neće se prihvatiti. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na internet stranici [www.saint-gobain.hr](http://www.saint-gobain.hr). Ovaj tehnički list vrijedi od 01.03.2025. i zamjenjuje sve prethodne verzije za ovaj proizvod.





## SNAGA KOJA VAS NIKAD NEĆE IZNEVJERITI

### **EnveoKleber Premium Light**

je iznimno izdržljivo, fleksibilno ljepilo s visokom izdašnošću, malom težinom i izvrsnom obradivošću.

[www.testisthebest.com](http://www.testisthebest.com)

**Enveo** Therm

