

webertherm ultra

**SIVO FLEKSIBILNO LAGANO
LJEPILO ZA TOPLINSKU
IZOLACIJU S SMANJENOM
POTROŠNJOM**

webertherm ultra je tvornički pripremljeno suho građevinsko ljepilo za toplinsku izolaciju. Napravljeno je na osnovi laganih punila, cementa i dodataka, obogaćenih polimerima, lako se nanosi i obrađuje. Zahvaljujući laganim punilama, može se nanositi u debljem sloju i smanjuje potrošnju do 30% u odnosu na ljepila s klasičnim agregatom.

Prednosti proizvoda:

- Iznimna obradivost
- Koristi se za lijepljenje i izradu armiranog sloja
- Do 30% smanjena potrošnja

Klasifikacija proizvoda:

CS III WC₂ A2-s1, d0 (EN 998-1:2016)

Područje primjene

Fasadno ljepilo za lijepljenje i izradu armiranog sloja s EPS i XPS izolacijskim pločama, a posebno je prikladno za grafitni EPS.



Priprema podloge

Podloga na koju se proizvod nanosi mora biti čista, čvrsta, suha, nosiva i bez nestabilnih dijelova. Ostaci starih boja, vapna i tvari koje smanjuju prijanjanje (oplatno ulje, prašina, soli i druge nečistoće) moraju se potpuno ukloniti. Ako je podloga izložena vlazi, potrebno je prvo popraviti štetu uzrokovanu vlagom ili postaviti sloj adekvatne hidroizolacije. Površine koje odstupaju od vertikalne ravnine više od 1,5 cm trebaju se izravnati adekvatnim vanjskim mortom. Izravnavanje podloge ljepilom nije dopušteno – predebeli sloj može dovesti do pucanja ljepila, smanjenja prijanjanja, što može uzrokovati pukotine na površini fasade i odljepljivanje izolacijskih ploča.

Betonske podloge, cementni i vapneni mortovi moraju biti stari najmanje 28 dana s preostalom vlagom $\leq 2\%$, mehanički grubo obrađeni i bez prašine. Vrlo upojne površine (npr. aerirani beton), stari mort i cigle, stare mineralne fasade treba premazati primerom weber.maltex AC Emulzijom razrijeđenim s čistom vodom prema uputama najmanje 6 sati prije lijepljenja. Nove i čiste površine od ciglenih proizvoda (puna cigla, blokovi) ne trebaju se tretirati temeljnim premazom.

Korištenje i instalacija proizvoda

1. Uspite 17 kg ljepila u 6l čiste vode, miješajte električnim mikserom do dna kante, dok se materijal ne ujednači. Nakon miješanja, ostavite webertherm ultra neka odstoji 5-10 minuta te ga zatim ponovno promiješajte. Iskoristite proizvod unutar sat vremena. Nakon miješanja s vodom iskoristivost vreće od 17 kg materijala je ista kao i kod klasičnih ljepila od 25 kg.

2. Postavite početni profil prije nego što počnete lijepiti izolacijske ploče, kako biste oblikovali ravninu i smjer. Nakon toga, nastavite s lijepljenjem webertherm ultra ljepilom.
3. Prilikom lijepljenja, ljepilo se nanosi na stražnju stranu izolacijske ploče – trakasto po rubovima ploče i i točkasto po sredini. Kako bi se ostvarila dobra adhezija, kontaktna površina između ljepila i podloge mora biti najmanje 40% ukupne površine ploče. Termoizolacijske ploče lijepe se metodom smicanja, povlačeći sljedeći red ploča za najmanje 30 cm, kako se ne bi preklapali vertikalni spojevi. Na kutovima zgrade primijenite metodu izmjeničnog preklapanja (pravilo nazubljenog spoja – križno lijepljenje toplinskih izolacijskih ploča). Prilikom lijepljenja termoizolacijskih ploča oko otvora na fasadi, neka se rubovi otvora ne podudaraju s spojevima izolacijskih ploča. Praznine između izolacijskih ploča popunite toplinsko-izolacijskim materijalom, a ne ljepilom, kako biste spriječili pojavu toplinskih mostova.
4. Postavljanje pričvrsnica i uklanjanje viška ploča na kutovima treba odraditi najranije 48 sati nakon lijepljenja. Minimalan broj pričvrsnica je 6 komada/m². Pričvrsnice se postavljaju kroz toplinsku izolaciju ispod koje je ljepilo. Glave pričvrsnica postavite u nivou toplinske izolacije, osim kada se radi o upuštenoj ugradnji s čepovima. Točan broj pričvrsnica određuje projektant na temelju potrebnih parametara.
5. Prije armiranja cijele površine, napravite diagonalna kutna ojačanja oko svih otvora na fasadi uranjanjem fasadne mrežice minimalnih dimenzija 30 x 50 cm u svježe nanosen Webertherm Ultra. Nakon toga, postavite potrebne profile za ojačavanje rubova (prozorske, kutne, okapne profile itd.). Armiranje izvodite nazubljenom gletrom od nehrđajućeg čelika s minimalnom dubinom zuba od 8 mm. Nježno pritisnite Webertherm armirnu mrežicu u svježe nanoseno ljepilo, pazite neka su preklopi barem 10 cm. Nakon najmanje 24 sata, nastavite s konačnim izravnavanjem površine koristeći ravni gleter.

Minimalna ukupna debljina ljepila treba biti 4 mm (preporučeno 5 mm), a mrežica treba biti postavljena tako da se 2/3 ukupne debljine ljepila nalazi između mrežice i izolacijske ploče.

6. Nanošenje osnovnog premaza G800 izvodi se tek nakon što je webertherm ultra ljepilo potpuno suho ili najranije unutar 48 sati od nanošenja završnog sloja ljepila.

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

7. Tijekom ugradnje i sušenja, materijal treba biti zaštićen od utjecaja sunca, vjetrova i kiše najmanje 48 sati, nakon čega se postiže otpornost na atmosferske utjecaje. Preporučena metoda zaštite je postavljanje skelskog platna, ali ona može biti nedovoljna ako su ujecaji jakog intenziteta. 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 navedenim, potrebno je obustaviti radni postupak i čekati dok se postignu optimalni uvjeti.

Proizvođač preporučuje prije početka radova napraviti manje, testne površine kako bi se to provjerilo jesu li proizvod/podloga pravilno pripremljeni i jesu li osigurani odgovarajući uvjeti za aplikaciju. Ako ne, molimo zaustavite radove i kontaktirajte predstavnika tvrtke Saint-Gobain Hrvatska. Tvrtka nije odgovorna za nepravilno izvođenje rada s navedenim materijalom, kao ni za korištenje materijala u svrhe drugačije od onih navedenih u opisu proizvoda. Pritužbe nakon završetka radova neće biti prihvaćene.

Alati za rad

Za miješanje: električni mješač ili ručno.

Za primjenu: čelični gleter nazubljeni i ravni, zidarska žlica, lopatica.

Potrošnja proizvoda

Za lijepljenje toplinsko-izolacijske ploče od EPS-a/XPS-a: oko 3,5-5 kg/m², ovisno o debljini ljepila, uvjetima pri kojima se ljepilo aplicira i površini na koju su izolacijske ploče zalijepljene. Za izradu armiranog sloja: oko 3,5 kg/m², ovisno o debljini nanošenja ljepila i uvjetima pri kojima se radovi izvode.

Skladištenje, skladištenje i transport

webertherm ultra mora se čuvati u originalnoj, neoštećenoj ambalaži, na čvrstim i ispravnim paletama, na suhom mjestu, bez izravnog izlaganja snijegu, kiši, tuči i suncu, zaštićeno od mraza, u zatvorenom ili prekriveno.

Proizvod nije opasan za prijevoz u smislu nacionalnog i međunarodnog prometa. Tijekom transporta zaštitite proizvod od atmosferskih utjecaja. Transportirati i skladištiti proizvod na temperaturi od +5°C do +30°C.

Sigurnost proizvoda

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



Opasnost

Dovodi do teških oštećenja oka. Uzrokuje iritaciju kože. Može izazvati alergijske reakcije na koži. Može uzrokovati iritaciju dišnih organa. Nosite zaštitne rukavice, zaštitnu odjeću, naočale i zaštitu za lice. **AKO DOSPIJE U OČI:** Pažljivo isperite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako postoje i ako je moguće. Nastavite s ispiranjem. Odmah nazovite

CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili posavjetujte se s liječnikom. AKO DOSPIJE NA KOŽU: ISPERITE S PUNO SAPUNA I VODE. AKO SE UDAHNE: Iznosite osobu na svjež zrak i postavite je u položaj koji olakšava disanje. Sadržaj i ambalažu odložite u skladu s propisima RH. Sadržaj topivog kroma Cr (VI) u proizvodu manji je od 0,0002% izračunat na ukupnu masu suhog cementa.

Tehničke značajke proizvoda

Boja proizvoda: siva.

Pakiranje: 17 kg vreća, 816 kg po paleti.

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

Detaljnije informacije o proizvodu, dodatna dokumentacija i sigurnosni list dostupni su na službenoj web stranici www.saint-gobain.hr.

Čišćenje

Ostaci svježeg proizvoda čiste se s alata i zaprljanih površina vodom. Očvrsnuti proizvod mora se ukloniti isključivo mehaničkim putem.

Ograničenja proizvoda

Proizvod se ne smije koristiti u sljedećim situacijama:

- Na drvenim i metalnim površinama
- U slučaju nedovoljno nosivih podloga
- Pri skladištenju, transportu, primjeni i sušenju temperature niže od +5°C i više od +30°C
- Kao završni sloj unutar fasadnog sustava
- Na prljavim i vlažnim podlogama

Ekologija

Ne odlažite neiskorištene proizvode i praznu ambalažu izvan označenih mjesta za odlaganje otpada. Za više informacija pogledajte sigurnosni list proizvoda.

Metoda odlaganja

Sadržaj i ambalažu zbrinjavajte u skladu s lokalnim propisima. Ambalažu i neupotrebljive materijale odložite odvojeno. Ne bacajte proizvod u kanalizaciju. Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom.



Tehničke informacije i preporuke navedene u dokumentu temelje se na našem znanju i iskustvu u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, koristi, transportira i aplicira u normalnim uvjetima. Kupcu ili korisniku proizvoda savjetuje se da unaprijed testira je li proizvod prikladan za namjenu. Budući da nemamo utjecaja na okolnosti korištenja i aplikacije proizvoda, nismo odgovorni za posljedice koje proizlaze iz nepravilne uporabe. Kupac, tj. korisnik proizvoda, odgovoran je u slučaju da se proizvod skladišti, transportira i aplicira suprotno uputama, svrsi i svojstvima te informacijama o sigurnosti proizvoda, kao i nakon navedenog roka trajanja proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savjete u fazama planiranja i implementacije naših proizvoda. Na zahtjev se može dogovoriti posjet gradilištu i demonstracija primjene naših proizvoda. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na web stranici www.saint-gobain.hr.