

webertherm specijal W

BIJELO FASADNO LJEPILO ZA
LIJEPLJENJE I ARMIRANJE EPS-a

Područje primjene

Namijenjeno je za lijepljenje termoizolacijskih ploča od EPS-a i XPS-a, armiranje s webertherm armirnom mrežicom i završno izravnavanje.

Proizvod webertherm specijal W nije završni sloj.

webertherm specijal W je tvornički pripremljen suhi tip građevinskog ljepila za termoizolaciju na osnovi bijelog cementa, obogaćeno polimerima, lako za nanošenje i obradu. Zahvaljujući polimerima i dodatim aditivima, čvrsto prijanja na podlogu i pruža dugotrajnu postojanost.

Prednosti proizvoda:

- Unaprijeđeno polimerima
- Za lijepljenje i armiranje
- Poboljšane fleksibilnosti

Klasifikacija proizvoda:

CS IV Wc₁ A1 (EN 998-1:2016)



Priprema podloge

Podloga na koju se proizvod nanosi mora biti čista, čvrsta, suha, nosiva i bez otpadajućih dijelova. Ostatke starih boja, vapna i tvari koje umanjuju prijanjanje (oplatno ulje, prašina, soli i druge nečistoće) je nužno potpuno ukloniti. Ukoliko je podloga izložena vlazi, potrebno je prvo sanirati oštećenja koja je uzrokovala vlaga i aplicirati adekvatni izolacijski sloj. Površine s odstupanjem od ravnine većim od 1,5 cm izravnati sa adekvatnim mortom za vanjsku uporabu. Izravnavanje podloge ljepilom nije dozvoljeno – previše debeli nanos može dovesti do pucanja ljepila, smanjenja adhezije, što može uzrokovati pukotine na površini fasade i odljepljivanje izolacijskih ploča.

Betonske podloge, mortovi na osnovi cementa i vapna moraju biti stari min. 28 dana sa ostatkom vlage $\leq 2\%$, mehanički ohrapavljeni i očišćeni od prašine. Jako upojne površine (npr. porobeton), stare mortove i opeke, stare mineralne fasade potrebno je premazati sa dubokopenetrirajućim primerom weber.maltex AC Emulzija najmanje 6h prije lijepljenja. Nove i čiste površine od opeke (puna cigla, blok) nije potrebno tretirati primerom.

Uporaba proizvoda

1. Uspite 25 kg ljepila u 7-7,5l čiste vode, izmiješajte električnim mješačem do dna kante, dok se materijal ne homogenizira. Nakon miješanja, ostavite webertherm specijal W neka odstoje 5-10 minuta i potom još jednom promiješajte, a zatim upotrijebite unutar 1h.
2. Postaviti početni profil prije početka lijepljenja izolacijskih ploča, kako bi se formirao pravac i ravnina. Nakon toga počnite lijepiti sa webertherm specijal W ljepilom.
3. Prilikom lijepljenja, ljepilo nanositi na zadnju stranu izolacijske ploče - trakasto na rubove ploče i točkasto na sredini. Prekrivenost ploče sa webertherm specijal W ljepilom mora iznositi najmanje 40% od ukupne površine, kako bi se ostvarila dobra adhezija.

Termoizolacijske ploče lijepiti metodom smicanja, povlačenjem narednog reda ploča za najmanje 30 cm, kako ne bi došlo do preklapanja vertikalnih spojeva. Na kutevima objekta primijeniti metodu naizmjeničnog preklopa (pravilo zupčastog spoja – križno lijepljenje termoizolacijskih ploča). Pri lijepljenju termoizolacijskih ploča oko otvora na fasadi, neka se rubovi otvora ne podudaraju s spojevima ploča. Zazore između izolacionih ploča popuniti sa termoizolacijskim materijalom, nikako ljepilom, kao bi se spriječila pojava 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 dijagonalna 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, vjetra 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.

Alat 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 5 kg/m², ovisno o debljini ljepila, uvjetima pri kojima se ljepilo aplicira i površini na koju su izolacijske ploče zalijepljene. Za izradu armirnog sloja: oko 5 kg/m², ovisno o debljini nanošenja ljepila i uvjetima pri kojima se radovi izvode.

Čuvanje, skladištenje i transport

webertherm specijal W 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

Opasni sastojci smjese: portland cement, bijeli, 20-50%.



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 TROVANJA ili CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili posavjetujte se s liječnikom. AKO DOSPIJE NA KOŽU: ISPERITE S PUNO SAPUNA I VODE. AKO SE UDAHNE: Iznesite 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: bijela

Pakiranje: vreća 25 kg, 1200 kg na paleti.

Rok trajanja: 12 mjeseci od datuma proizvodnje otisnutog 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

Ljepilo webertherm specijal se ne smije koristiti u sljedećim situacijama:

- Kod drvenih i metalnih površina
- Kod starih i nedovoljno nosivih podloga
- Pri temperaturama skladištenja, transporta, nanošenja i sušenja nižim od +5°C i višim od +30°C
- Kao završni sloj u fasadnim sustavima
- Kod podloga koje sadrže nečistoće i vlagu

Ekologija

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

Način 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.



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

Industrijska cesta 18/1, Sesvete •

Hrvatska

Tel.: + 385 1 3010 202

www.saint-gobain.hr

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.