

# TEHNIČKI LIST

## webercol flex plus

**webercol flex plus je iznimno fleksibilno sivo ljepilo za lijepljenje pločica velikih dimenzija i za lijepljenja u najzahtjevnijim situacijama**

- Iznimna fleksibilnost i čvrstoća
- Za velika statička i toplinska opterećenja
- Za lijepljenje u najzahtjevnijim situacijama na pločicu
- C2TES2 klasifikacija



### OPIS PROIZVODA I PODRUČJE PRIMJENE

webercol flex plus je iznimno fleksibilno i snažno ljepilo za keramiku, sive boje, fine granulacije i velike čvrstoće, izrađeno od cementa, kvalitetnog finog riječnog pijeska i aditiva, obogaćeno polimerima.

webercol flex plus je ljepilo iznimnih tehničkih karakteristika, prikladno za širok raspon područja primjene, uključujući primjenu ispod površina pločica koje su stalno izložene vodi (bazeni, spremnici i sl.). Koristi se za lijepljenje svih vrsta pločica na sve cementne podloge, vapnene i vapneno-cementne, gips-kartonske itd.. Prikladno je za uporabu na podlogama sa podnim grijanjem, za sve podloge s povećanim statičkim i dinamičkim opterećenjem. Zbog sposobnosti podnošenja visokih toplinskih opterećenja (do 70°C) preporuča se koristiti kod lijepljenja tamnih pločica koje su izravno izložene suncu.

### PODRUČJE PRIMJENE

Podloga na koju se nanosi proizvod mora biti čista, čvrsta, suha, nosiva, bez strukturalnih pukotina i odvajajućih dijelova. Ostatke starih boja, vapna i tvari koje umanjuju prianjanje materijala (masti, ulja, prašine, bitumenski premazi i sl.) je nužno potpuno ukloniti. Ukoliko je podloga izložena vlazi, nužno je prvo sanirati oštećenja koja uzrokuju pojavu vlage.

Betonske podloge (stare min. 28 dana sa ostatkom vlage  $\leq 2\%$ ), cementni estrisi i žbuke na osnovi cementa i vapna (stare min. 28 dana sa ostatkom vlage  $\leq 1,5\%$ ) i gipsane žbuke (ostatak vlage  $\geq 1\%$ )

moraju se mehanički ohrapaviti i očistiti od prašine a nakon toga premazati odgovarajućim primerom. Jako upojne i stare podloge premazati sa razrijeđenim primerom weberprim 813 (razrjeđivanje 1:3 sa vodom) 1 do 2 h prije početka radova u ovisnosti o temperaturi. Podloge ne smiju biti mokre.

Betonske, slabo upojne podloge premazati sa nerazrijeđenim weberprim 813.

## **PRIPREMA I NAČIN UPORABE**

1. Postupno umiješati 25 (5) kg ljepila u 6,25 (1,25) l čiste vode, miješati električnom miješalicom do dna, dok se ne dobije jednolična smjesa. Nakon miješanja ostavite webercol flex plus stajati 5 minuta i zatim ponovno promiješajte. Dobro izmiješano ljepilo je homogenizirano i bez grudica.
2. Pripremljeno ljepilo nanosi se čeličnim nazubljenim gleterom na prethodno pripremljenu podlogu.
3. Ukoliko se lijepe veće pločice (preko 60x60 cm), potrebno je poledninu pločice premazati ljepilom, kao i podlogu na koju se lijepi, radi boljeg prijanjanja. Ljepilo se odlikuje izuzetnom čvrstoćom i otpornošću nakon stvrdnjavanja.
4. Pokrivenost kontaktne površine ljepila na stražnjoj strani pločice mora biti 100%.
5. Vrijeme do potpunog vezanja webercol flex plus za podlogu i pločicu (otvoreno vrijeme za rad) je oko 30 minuta.
6. Izmiješani materijal upotrijebite unutar 120 minuta, u slučaju stvaranja kore, promiješajte materijal u kanti. Ne izlagati pločice nikakvom opterećenju 24 sata nakon postavljanja, kako bi se postigla maksimalna prionjivost.
7. Fugiranje se vrši nakon 24 sata od postavljanja pločica fleksibilnom fugirnom masom webercolor comfort ili webercolor premium. Potpuno statičko opterećenje moguće je nakon 7 dana, a dinamičko nakon 28 dana.
8. Temperatura podloge i zraka tijekom nanošenja i sušenja webercol flex plus ljepila mora odgovarati standardnim vremenskim uvjetima. Ukoliko vremenski uvjeti nisu u skladu sa standardom, potrebno je postupak rada prilagoditi datim okolnostima i voditi računa da se sredstvo brže veže u toplijem vremenu, odnosno sporije u hladnijem vremenu, pri čemu treba paziti da temperatura podloge i temperatura zraka nije ispod 5°C i iznad 30°C.

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

## **ALAT ZA RAD**

- za miješanje: električni mješač
- za nanošenje: ravni/nazubljeni gleter

## **POTROŠNJA**

- okvirna potrošnja iznosi 2 do 5 kg/m<sup>2</sup> ovisno o veličini zubaca na alatu, uvjetima pod kojima se lijepi, dimenzijama pločica i značajkama podloge na koju se pločice lijepe.

## **PRAVILA ČUVANJA I SKLADIŠTENJA**

Webercol flex plus se skladišti u originalnoj, neoštećenoj ambalaži, na čvrstim i ispravnim paletama, u suhom prostoru, bez direktne izloženosti snijegu, kiši, tuči i sunčevim zrakama, zaštićeno od mraza, u zatvorenom ili natkrivenom prostoru.

Detaljnije informacije o proizvodu, dodatnu dokumentaciju i sigurnosne uvjete, možete pronaći na službenoj internet stranici [www.saint-gobain.hr](http://www.saint-gobain.hr).

## **PAKIRANJE**

- vreća 25 kg
- 1200 kg na paleti

## **ROK TRAJANJA**

Rok trajanja je 12 mjeseci i vrijedi od datuma proizvodnje, otisnutog na pakiranju, ako se čuva kako je navedeno.

## **BOJA PROIZVODA**

- webercol flex plus je sivo ljepilo

## **OGRANIČENJA UPORABE**

Temperatura zraka i podloge za rad i sušenje iznad 5°C i ispod 30°C, bez direktnog utjecaja vjetra, sunca i padalina - zaštita od sunca i vjetra može biti zaštitna fasadna mreža (skelsko platno), ali nedovoljna ukoliko su ovi vremenski čimbenici izraženi i snažni.

Ljepilo za keramiku webercol flex plus ne smije se koristiti u sljedećim situacijama:

- Za drvene i metalne površine
- Za izradu slojeva debljine preko 10 mm
- Kod nedovoljno nosivih površina
- Za podloge koje sadrže prljavštinu i vlagu.

## **NAPOMENA:**

Tvrtka ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom, za korištenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda, kao niti za izvođenje radova pri vremenskim uvjetima koji nisu u skladu sa navedenim u opisu proizvoda. Weber preporučuje prije početka radova napraviti probne površine.

## **ČIŠĆENJE:**

Ostaci svježeg proizvoda čiste se sa alata i zaprljanih proizvoda vodom. Stvrdnuti proizvod se može ukloniti isključivo mehaničkim putem.

**VRIJEDNOSTI:**

Sve tehničke informacije navedene u Tehničkom listu su bazirane na laboratorijskim ispitivanjima. Realne vrijednosti mogu varirati zbog utjecaja koji su izvan naše kontrole.

**EKOLOGIJA**

Neupotrijebljene proizvode i prazna pakiranja ne bacajte u okoliš. Odložite sukladno lokalnim propisima. Za dodatne informacije pogledajte Sigurnosni list proizvoda.

**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. Tvrtka prihvaća reklamacije samo na kvalitetu proizvoda, ukoliko je isti skladišten, pripremljen i primijenjen prema izdanim uputama.