

TEHNIČKI LIST

webercol CRYSTAL tixogel

Bijelo ljepilo za kamen, mozaik i keramičke pločice C2TE kategorije, izrađeno inovativnom Tixogel tehnologijom koja omogućava savršenu vezu podloge i pločice, iznimna aplikacijska svojstva, lakoću i jednostavnost izvedbe.



SVOJSTVA PROIZVODA

- Iznimna kvaliteta veze podloge i pločice zahvaljujući Tixogel tehnologiji
- Izuzetno lako se nanosi zahvaljujući Comfort engineering tehnologiji
- Klasifikacija C2TE (EN 12004:2007+A1:2012)
- Posebno prikladno za lijepljenje kamena i mozaika

OPIS PROIZVODA I PODRUČJE PRIMJENE

webercol crystal tixogel je inovativno ljepilo bijele boje, kremaste strukture, pojačane čvrstoće lijepljenja, izrađeno posebnom Tixogel tehnologijom najnovije generacije. Zahvaljujući odabranim agregatima, mješavini organskih dodataka i veziva, nastalo je ljepilo u obliku gela koje stvara idealan i dugotrajan spoj s podlogom i pločicom na koju se nanosi. Preporuča se koristiti za lijepljenje prirodnog kamena, mozaika i svijetlih keramičkih pločica. Za porozne i neporozne pločice. U starim i novim zgradama. Zahvaljujući Tixogel tehnologiji iznimno se lako nanosi i izravno pridonosi bržem izvođenju radova.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se nanosi webercol crystal tixogel mora biti ravna, čista, čvrsta, suha, nosiva i bez dijelova koji se mogu odvojiti. Ostatke starih boja, vapna i tvari koje smanjuju prionjivost (masnoće, prašinu, bitumenske premaze i sl.) potrebno je prethodno potpuno odstraniti. Ukoliko je podloga pod utjecajem vlage potrebno je prvo u potpunosti sanirati oštećenja koja uzrokuju pojavu vlage ili postaviti hidroizolacijski sloj koji će spriječiti izravan utjecaj vlage. Betonske podloge (stare min. 28 dana s ostatkom vlage $\leq 2\%$), cementne estrihe i mortove na bazi cementa i vapna (stare min. 28 dana s ostatkom vlage $\leq 1,5\%$) potrebno je mehanički ohrapaviti i očistiti od prašine, a zatim premazati nerazrijeđenim temeljnim premazom weberprim 813. Upojne i stare podloge premazati weberprim 813 temeljnim premazom (razrijeđenim sa vodom u omjeru 1:3) .

APLIKACIJA PROIZVODA

1. Postupno umiješajte 25 (5) kg ljepila u 8-8,5 (1,6-1,7) l čiste vode i miješajte električnom miješalicom do dna, dok se ne dobije jednolična smjesa. Nakon miješanja ostavite webercol crystal

tixogel neka odstoji 5 minuta i zatim još jednom promiješajte. Dobro izmiješano ljepilo je homogenizirano i bez grudica.

2. Pripremljeno ljepilo nanosi se čeličnim nazubljenim gleterom na prethodno pripremljenu podlogu. Nanos ovisi o vrsti i formatu pločica koje se lijepe. Ljepilo se nanosi u sloju debljine do 10 mm.

3. Ako se lijepe pločice srednjih i većih dimenzija (45x45 cm i veće), potrebno je ljepilom premazati poledinu pločice, kao i podlogu na koju se lijepi, kako bi se osiguralo bolje prijanjanje. Ljepilo se odlikuje izuzetnom čvrstoćom i otpornošću na izlaganje sunčevoj svjetlosti nakon stvrdnjavanja.

4. Pokrivenost kontaktne površine ljepila na stražnjoj strani pločice mora biti 100%.

5. Vrijeme do potpunog vezanja webercol crystal tixogela za podlogu i pločicu (otvoreno vrijeme za rad) je oko 30 minuta.

6. Izmiješani materijal upotrijebite unutar 120 minuta, u slučaju stvaranja korice, promiješajte materijal u kanti. Ne izlagati pločice 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. * Svi navedeni parametri odnose se na standardne vremenske uvjete: temperatura 20°C, relativna vlažnost zraka do 65%.

8. Temperatura podloge i zraka tijekom nanošenja i sušenja tixogel ljepila treba biti od 5°C do 30°C. Uzmite u obzir da se proizvod brže veže u toplijem vremenu, odnosno sporije u hladnijem vremenu.

Preporučujemo prije početka radova napraviti manje probne površine kako bi provjerili je li proizvod/podloga pravilno pripremljena i jesu li su osigurani odgovarajući uvjeti uporabe i ugradnje. Ukoliko nisu, molimo vas prekinete radove i kontaktirate predstavnika Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o..

ALAT ZA RAD

Za miješanje: električni mješač ili ručno

Za nanošenje: čelični nazubljeni gleter

POTROŠNJA

Okvirno 2-5 kg/m² ovisno o širini zubaca na gleteru, uvjetima u kojima se lijepi, veličini pločica i karakteristikama podloge na koju se pločice lijepe.

ČUVANJE, SKLADIŠTENJE I TRANSPORT

Proizvod webercol crystal tixogel treba skladištiti u originalnom, neoštećenom pakiranju, na čvrstim i ispravnim paletama, u suhom prostoru, bez izravnog izlaganja snijegu, kiši, tuči i suncu, zaštićen od smrzavanja, u zatvorenom ili natkrivenom prostoru.

Proizvod nije opasan za transport u smislu svih nacionalnih i međunarodnih prometnih propisa.

Tijekom transporta zaštititi proizvod od atmosferskih utjecaja. Proizvod transportirati i skladištiti na temperaturi od +5°C do +30°C.

TEHNIČKE ZNAČAJKE PROIZVODA

- Boja proizvoda: bijela

- Otvoreno vrijeme za rad: oko 30 minuta, ovisno o vremenskim uvjetima, debljini sloja ljepila i razini podloge
- Pakiranje: Vreća 25 kg, 1200 kg na paleti, 5 kg vreća, 1000 kg na paleti
- Rok trajanja: 12 mjeseci od datuma proizvodnje otisnutog na vrećici, skladišten na paletama u suhom prostoru bez izravnog izlaganja vremenskim uvjetima i vlazi. Zaštititi od smrzavanja.

ČIŠĆENJE

Svježi ostaci proizvoda s alata i zaprljanih površina čiste se vodom. Stvrdnuti proizvod mora se ukloniti isključivo mehanički.

OGRANIČENJA PROIZVODA

Ljepilo za keramiku webercol crystal tixogel ne smije se koristiti u sljedećim situacijama:

- Na drvenim i metalnim površinama
- Za izradu slojeva debljine preko 10 mm
- Kod nedovoljno nosivih površina
- Na temperaturama tijekom izvedbe i sušenja nižim od +5°C i višim od +30°C
- Za podloge koje sadrže prljavštinu i vlagu

OPĆA UPOZORENJA

- Ne preporučujemo dodavanje aditiva pri pripremi ljepila
- Obzirom na vrstu i kvalitetu podloge, te način aplikacije ljepila, potrošnja ljepila može odstupati od normativa. Približnu potrošnju ljepila možete izračunati pri izradi testne površine.
- Pri izvedbi se pridržavajte odgovarajućih građevinskih normi

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.