

TEHNIČKI LIST

webercol UltraGres Fast

Brzovezujuće bijelo ili bež cementno ljepilo s poboljšanom adhezijom, visokom deformabilnošću i dugim vremenom obradivosti



- C2FTES1 kategorija
- Konstantno vrijeme vezivanja i obradivosti na niskim i visokim temperaturama
- Visoke snage prijanjanja
- Brzo stvrdnjavanje i puštanje u rad
- Idealno za lijepljenje pločica velikog formata, mramora i prirodnog kamena
- Prikladano za vanjske i unutarnje radove



UNI EN 12004:2007+A1:2012

Brzovezujuće cementno ljepilo s poboljšanom deformabilnošću i prijanjanjem klase C2FTES1

PODRUČJE PRIMJENE

- Brzo vezujuća ugradnja bilo koje vrste keramičkih pločica u zatvorenom i otvorenom prostoru, na zidovima i podovima
- Polaganje porculanskih pločica male debljine, kompozitnih materijala (kvarcit, mramorna smola)
- Polaganje prirodnog kamena i mramora, čak i onih osjetljivih na mrlje i umjereno osjetljivih na vlagu
- Webercol Ultragres Fast u bijeloj verziji posebno je prikladan za ugradnju bijelih ili vrlo svijetlih mramora

Prikladno za ugradnju:

- uz odgovarajući primer (weberprim 813 ili podklad haft) na postojeće pločice
- na površinama u stalnom kontaktu s vodom (bazeni ili terase).
- na fasadama i deformabilnim podlogama
- na estrisima sa sustavima podnog grijanja
- membranama otpornim na pucanje ili odvajanje
- podovima namijenjenim za teški promet
- podovima namijenjenim brzoj ugradnji (trgovački centri, hoteli, bolnice, aerodromi itd.)

PODLOGE

- Žbuke i estri na bazi cementa
- Podno grijanje
- Beton star minimalno 28 dana
- Stare pločice i podloge od prirodnog kamena
- Površine hidroizolirane s polimer-cementnim ili disperzijskim hidroizolacijama
- Fasade i deformabilne podloge
- Vlaknasto-cementne ploče (unutarnje)
- Gipsane, anhidritne i gipsane površine (koristiti weberprim 813 razrijeđen u ispravnom omjeru)

NE NANOSITI NA:

- Metal
- Slabu žbuku
- Smrznute, odmrzavajuće ili podloge sklone mrazu unutar 24 sata

POTROŠNJA

- keramički ili stakleni mozaici 2 kg/m²
- ostali formati 2-5 kg/m² (ovisi o uvjetima podloge i vrsti gleterice koja se koristi)

ZNAČAJKE PROIZVODA

Ambalaža	Vreća 25 kg
Boja	webercol UltraGres Fast BIJELI webercol UltraGres Fast BEŽ
Rok trajanja	Učinkovitost i značajke brzog vezanja: 6 mjeseci u neotvorenom pakiranju, zaštićeno od vlage.

ZNAČAJKE IZVEDBE*

Voda za miješanje	26÷28% (bijelo) 24-25% (bež)
Temperatura primjene	od +5° do +35°C
Otvoreno vrijeme za rad	50 minuta
Prohodnost	nakon 6 sati
Debljina	maksimalno 15 mm
Vrijeme puštanja u puno opterećenje	1 dan

* Ova vremena izračunata pri 23°C i 50% relativne vlažnosti produžuju se zbog niske temperature povezane s visokim vrijednostima relativne vlažnosti, a skraćuju se pri povišenoj temperaturi.

MINIMALNO ČEKANJE ZA NASTAVAK RADOVA*

Izvođenje spojeva zidova	2 h
Fugiranje	3 – 4 sata

* Ova vremena izračunata pri 23°C i 50% relativne vlažnosti produžuju se zbog niske temperature povezane s visokim vrijednostima relativne vlažnosti, a smanjuju se zbog povišene temperature.

TEHNIČKI PODACI

Reakcija na vatru	A2-S1,d0/A2fl-S1
pH smjese s vodom	12

Otpornost na vlagu:	izvrsno
Otpornost na starenje:	izvrsno
Otpornost na otapala i ulja	izvrsno
Otpornost na kiseline	slaba
Otpornost na alkalije	izvrsna
Otpornost na temperaturu	od -30°C do +90°C
Otvoreno vrijeme	0,5 N/mm ² nakon 30 minuta (EN 1346)
Čvrstoća prijanjanja	Prijanjanje (EN1348): - Početna nakon 6 sati: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Početna nakon 28 dana: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ - Nakon zagrijavanja: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ - Nakon uranjanja u vodu: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ - Nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Vertikalno klizanje	nema
Poprečna deformacija	2,5 mm i 5 mm (S1 - EN 12002)

* Ove vrijednosti su dobivene iz laboratorijskih ispitivanja u uvjetovanom okruženju i mogu se značajno promijeniti uvjetima ugradnje.

ALAT ZA RAD

- za miješanje: električni mješač pri niskim okretajima, kanta
- za nanošenje: ravni/nazubljeni gleter, zidarska žlica

PRIPREMA PODLOGE

Podloge moraju biti u skladu s normama UNI 11493, a posebno moraju biti ravne, stabilne, tvrde, čiste i suhe. Cementne žbuke i estrisi moraju postići odgovarajuću čvrstoću i ne smiju se skupljati nakon postavljanja obloge.

Gipsane ili anhidritne podloge moraju biti potpuno suhe; nanesite ispravn razrijeđen sloj weberprim 813 najmanje 6 sati ranije.

PRIPREMA MATERIJALA

- Ulijte vreću od 25 kg u odgovarajuću količinu čiste vode, pazeći da postoji različit postotak vode za miješanje između bež i bijele verzije ljepila
- Miješajte gleterom ili bušilicom pri maloj brzini (500 o/min) dok ne dobijete glatku smjesu bez grudica
- Ostavite smjesu neka odstoji oko 5 minuta i kratko ju promiješajte ponovno prije uporabe

POLAGANJE PLOČICA

Ljepilo prvo utisnete na podlogu glatkom stranom lopatice, a zatim nanesite ljepilo nazubljenom lopaticom u odgovarajućoj debljini. Ovaj postupak omogućuje, osim što uklanja sve tragove prašine, potpuno iskorištavanje otvorenog vremena i prilagodljivosti ljepila, homogenizirajući upijanje.

Koristite tehniku dvostrukog sloja (nanos na podlogu i stražnju stranu pločice)prilikom postavljanja:

- Velikih formata, sa stranicama > 60 cm
- Tankih keramičkih ploča sa ili bez armaturne mreže
- Postavljanja fasade
- Podova namijenjenih za primanje velikih opterećenja

Tijekom postavljanja provjerite da se na ljepilu nije stvorio površinski film; ako se to dogodi, premažite površinu s malo svježeg proizvoda.

Temeljito kucnite pločice kako biste bili sigurni da su potpuno utopljene. To je bitno kako bi se osigurala savršena raspodjela i prijanjanje ljepila na stražnjoj strani pločice, čak i ako je pod postavljen s posebnim izravnavajućim odstojnicima.

Upozorenja i preporuke

- Za vrućih i vjetrovitih dana, porozne podloge treba navlažiti vodom, a u svakom slučaju preporučuje se miješanje ograničene količine proizvoda
- Za vanjsku ugradnju ili u prisutnosti visokog naprezanja, nanosite dvostruki sloj proizvoda i primijenite odgovarajući pritisak
- Za fasade veće od 3 m visine, u skladu s normom UNI 11493, ako pločica ima najdužu stranicu veću od 30 cm, projektant mora procijeniti potrebu za odgovarajućim mehaničkim sigurnosnim pričvršćivanjem, uzimajući u obzir specifične uvjete izloženosti, kvalitetu podloge i plan ugradnje
- Prilikom ugradnje mramora koji je posebno osjetljiv na vlagu, ne preporučuje se korištenje cementnih ljepila. U tim slučajevima treba koristiti ljepila u pasti koja ne zahtijevaju miješanje s vodom, poput epoksidno-poliuretanskog ljepila **Webercol Fix CR**.

PRAVILA ČUVANJA I SKLADIŠTENJA

Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neoštećenoj ambalaži, u suhom i zatvorenom prostoru, zaštićen od atmosferskih utjecaja. 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 zaštićeno od smrzavanja i direktnog osunčenja.

Detaljnije informacije o proizvodu, dodatnu dokumentaciju i sigurnosne uvjete, možete pronaći na službenoj internet stranici www.hr.weber.

Tehnička specifikacija:

Ugradnja unutarnjih i vanjskih podova i zidova cementnim ljepilom s poboljšanim prijanjanjem i brzim vezanjem, visokom deformabilnošću, dosljednom obradivošću na niskim i visokim temperaturama i otpornošću na uranjanje (kao što je Webercol UltraGres Fast tvrtke Saint-Gobain Italia S.p.A.). Produženo otvoreno vrijeme, bez vertikalnog klizanja, posebno dizajnirano za postavljanje keramike i prirodnog kamena, uključujući one osjetljive na mrlje i umjereno osjetljive na vlagu, za postavljanje pločica velikog formata na fasade i obloge. Ovo ljepilo je klasificirano kao C2FTE S1 prema standardima EN 12004.

Značajke adhezije:

Prianjanje (EN1348):

- Početna nakon 6 sati: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Početna nakon 28 dana: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- Nakon zagrijavanja: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- Nakon uranjanja u vodu: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

EKOLOGIJA

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

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

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.