



JUB kemična industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
SI-1262 Dol pri Ljubljani
Slovenija
JUB Group

MŰSZAKI ADATLAP 08.03.02-HUN FELÚJÍTÓ ÉS JAVÍTÓ VAKOLATOK, HABARCSOK BETON JAVÍTÁSÁHOZ

JUBOSAN C130

Végső habarcsréteg(beton glet) a JUBOSAN C betonjavító rendszeren belül



1. Leírás

A JUBOSAN C130 mikroszál erősítésű, ipari úton előállított, szerkezeti javításra szolgáló, száraz habarcskeverék. Hidraulikus kötőanyagból készül, és polimerekkel dúsított. Síkbeli sérülések javítására és a beton alapfelületek finomkiegyenlítésére szolgál. Pontosabban, a betonjavító kompozit rendszereken belül vékonyrétegű vakolatként használják, vagyis főként az (eredeti állapot) átfedésére és kitöltésre.

2. Csomagolás

25 kg-os papírszakok

3. Műszaki adatok

Kezelés ideje T = +20°C, lev. rel. páratartalma = 65% (nap)	~3
Nyomószilárdság Besorolás: EN 1504-3 (MPa)	>25 (R3 osztály)
Klór-ion tartalom	< 0,05 (R4/R3 osztály)
Megkötött habarcs ömlesztett súlya (kg/dm ³)	~1,95
Kapilláris vízfelvétel (kg/m ² h ^{0.5}) EN 13687-1	< 0,5
Rugalmassági modulus Besorolás: EN 13412	≥ 15
Széndioxidos telítéssel szembeni ellenállás; d k = széndioxidos telítési mélység EN 13295	d k ≤ referencia beton (MC (0,45))
Tapadás Besorolás: EN 1542 (MPa)	> 2 (R4 osztály)

Fő alkotóelemek: cement, polimer kötőanyag, kalcit homokok, polimer szálak

4. Az alapfelület előkészítése

A beton alapfelületnek száraznak, épnek és szilárdnak kell lennie, öntőminta olajtól, gyengén kötődő részecskéktől, portól és más szennyezőanyagoktól mentesnek kell lennie. A JUBOSAN C130 felkenése előtt az injektálóhabarcsot (illetve híg cementhabarcsot) el kell távolítani a felületekről.

A jó tapadást az alapfelület megfelelő érdességével lehet elérni, ami átlagosan minél nagyobb, annál jobb. A 0,4 mm alatti érdesség nem megfelelő.

Az alapfelületet vízzel meg kell nedvesíteni a JUBOSAN C130 felkenése előtt, addig, amíg a beton már nem nyel el többet. Teljesen át kell itatódnia vízzel, a felületen semmilyen vízhártya vagy cseppek nem lehetnek láthatóak. Ezek bármelyike kizárná a JUBOSAN C130 megtapadását az alapfelületen.

5. A habarcskeverék előkészítése felhordáshoz

Úgy kell elkészíteni, hogy a papírzsák tartalmát (25 kg) keveréssel hozzáadjuk 4,5 liter vízhez. A keverést villanymotorral hajtott megfelelő tartályban kell végezni (alacsony fordulatszámon). Kisebb mennyiségeket kézzel is lehet keverni. Levegőt semmiképpen nem szabad belekeverni. 2-3 perc keverés után hagyni kell 5 percig duzzadni, és újra össze kell keverni – csak vizet kell hozzáadni, ha szükséges. Az állagának egészen hasonlóknak kell lennie egy rugalmas modellkészítő masszához (pl. mint a gyurma).

Normál feltételek között ($T = +20^{\circ}\text{C}$, relatív páratartalom = 65%) a keverék felhasználhatósági ideje 45 perc.

6. A habarcs felhordása

A habarcsot kőműveskanállal kell felhordani bedörzsöléssel. Egy réteg vastagsága legalább 1 mm - 5 mm legyen. Ha a habarcsot többször kenjük fel (vagyis rétegekben), akkor az előző rétegeknek tapadniuk kell egymáshoz és az alapfelülethez. A jó tapadás biztosítása érdekében a felületeknek érdesnek lenniük, nem kiegyenlítettnek (ld. a fenti 4. pontot). Be kell tartani az egyes száraz alapfelületek nedvesítésére vonatkozó utasításokat is. Az utolsó réteget ki kell egyenlíteni habszivaccsal (szivaccsal) ellátott kőműveskanállal vagy egy darab EPS-sel, víz hozzáadása nélkül.

A habarcs felkenése csak megfelelő időjárási és mikroklimatikus viszonyok között lehetséges: a levegő és az alapfelület hőmérsékletének $\geq +5^{\circ}\text{C}$ és $\leq +30^{\circ}\text{C}$ -nak kell lennie, a levegő relatív nedvességtartalma nem lehet 80%-nál nagyobb. A külső falfelületeket védeni kell a naptól, szélről és nedvességtől homlokzatvédő hálóval. Még így sem szabad munkát végezni, amikor esik, köd van, vagy ≥ 30 km/h erősségű szél van.

Az újonnan felkent habarcs nedvességgel szembeni ellenállását 24 óra után éri el normál feltételek között ($T = +20^{\circ}\text{C}$, relatív páratartalom = 65%). Erős, intenzív napsugárzás és erős szél esetén a habarcsot védeni kell a kiszáradástól. Az újonnan felkent réteget megfelelő módon kell kezelni.

A száraz JUBOSAN C130 réteget legalább 3 napig kezelni kell, magasabb hőmérsékletek és alacsonyabb páratartalom esetén azonban 7-10 napig. A „kezelés” azt jelenti, hogy elegendő nedvességet biztosítunk a cement terméknek (JUBOSAN C130): nedvesítés, a felkent termék letakarása megfelelő filccel és fóliával.

Átlagos fogyasztás (1 mm-es réteg esetén):

JUBOSAN C130 kb. 2 kg/m²

7. A szerszámok tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat vízzel alaposan meg kell tisztítani rögtön használat után.

A fel nem használt keveréket meg kell őrizni későbbi felhasználásra. A használhatatlan maradékokat vízzel össze kell keverni, és amikor megkeményedik, akkor építési hulladék lerakására fenntartott lerakóhelyre kell vinni (hulladék besorolási szám: 17 09 04).

A megtisztított csomagolóanyagot újra lehet hasznosítani.


8. Biztonságos munkavégzés

Az építési vagy homlokzati és festési munkákra vonatkozó általános utasításokon és előírásokon kívül, kérjük, vegyék figyelembe, hogy a termék cementet tartalmaz, és ezért a „VESZÉLY” címkével ellátott veszélyes készítmények közé van besorolva. A króm tartalom (Cr 6+) 2 ppm alatt van.

A légzőszervek védelme: sok por esetén felvetődik a biztonsági védőálc használata. Kéz és testvédelem: munkaruha, megelőző védelem védőkrémmel, és védőkesztyű használata javasolt, ha a kéz hosszan tartó behatásnak van kitéve. Szem védelme: védőszemüveg vagy biztonsági védőálc.

ELSŐSEGÉLY:

Érintkezés bőrrrel: a benedvesedett ruházatot le kell venni, és a bőrt szappannal és vízzel kell leöblíteni. Érintkezés szemmel: a szemhéjat azonnal fel kell nyitni, alaposan ki kell öblíteni tiszta vízzel (10-15 percig), orvoshoz kell fordulni, ha szükséges. Lenyelés: kis mennyiségű vizet kell inni több alkalommal, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Címke, veszélyt jelző piktogramok	 <p>Jelzőszó: Veszély</p> <p>A címkézés veszélyt meghatározó alkotóelemei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cement, Portland, vegyszerek - kalcium-hidroxid (mész)
A biztonságos munkavégzésre vonatkozó Intézkedések, figyelmeztetések, és magyarázatok	<p>Veszélyt jelző figyelmeztető mondatok</p> <p>H315 – Bőrirritáló hatású.</p> <p>H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H335 – Légúti irritációt okozhat.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</p> <p>P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.</p> <p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.</p> <p>P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.</p> <p>P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírások szerint.</p>

További adatok:

A biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.


9. Tárolás, szállítás és raktározhatósági idő

Szállítás során a terméket védeni kell a nedvesedés ellen. Száraz és levegős helyen, gyermekek számára elérhetetlen helyen kell tárolni.

Raktározhatóság eredeti, lezárt és sértetlen csomagolásban: legalább 12 hónap.

10. Minőség-ellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső gyártási specifikációk és a szlovén, európai és más szabványok határozzák meg. A kijelentett vagy beállított minőségi színvonal elérését a teljes körű minőségirányítás és ellenőrzés érdekében a JUB az ISO 9001 rendszer segítségével biztosítja, melyet már több éve megvalósítottak a JUB-nál, és amely magába foglalja a napi minőségellenőrzést a saját laboratóriumaikban, és alkalmanként a ljubljanoi Építési Intézetben és más független szlovéniai és külföldi szakértő intézetekben. A gyártási folyamat során a JUB szigorúan betartja a környezet védelmére, valamint a munkabiztonság és munkaegészség biztosítására vonatkozó szlovéniai és európai szabványokat, amelyeket az ISO 14001 és OHSAS 18001 szerinti tanúsítványok igazolnak.

 ZAG 1404	
TKK Proizvodnja kemichnih izdelkov d.o.o. Srpenica 1, SI-5224 Srpenica, Szlovénia 16 Terméktípus azonosítószáma: 08-03-02 Teljesítménynyilatkozat száma: 01/16 JUBOSAN C130	
EN 1504:3 Beton szerkezeti javítására szolgáló termék: egykomponensű, polimerekkel (PPC) módosított cementáló habarcs szerkezeti javítás céljára, R4 osztály	
Nyomószilárdság Klór-ion tartalom Tapadás Széndioxidos telítéssel szembeni ellenállás d k = széndioxidos telítési mélység Rugalmassági modulus Termikus tűrőképesség, 1. rész: Tapadás fagy és só jelenlétében lezajló hóolvadás után Kapilláris elnyelő képessége Tűzvédelmi osztály Veszélyes anyag tartalom	R4 osztály: ≥ 25 MPa R4 osztály: $\leq 0,05$ % R4 osztály: $\geq 2,0$ MPa R4/ R3 osztály: D k \leq referencia beton, MC (0,45) R3 osztály: ≥ 15 GPa R4 osztály: $\geq 2,0$ MPa R4 osztály: $w \leq 0,5$ kg/m² h_{0,5} Euro osztály F 5.4 szakasz követelményeinek megfelelően

11. Egyéb információ

A jelen füzetben található műszaki utasításokat a JUB tapasztalatai alapján adjuk meg útmutatásként az optimális eredmények elérése érdekében. A JUB nem tud felelősséget vállalni a termék helytelen kiválasztása, helytelen használata vagy szakszerűtlen munkavégzés miatt bekövetkező sérülésért.

Jelen műszaki adatlap kiegészíti és helyettesíti az összes előző kiadást. A JUB fenntartja a jogot arra, hogy a jövőben módosítsa és kiegészítse az adatokat.

Kiadás jelölése és dátuma: **TRC- 037/16-mar**, 2016.május 23.