

MŰSZAKI ADATLAP 15.03.01-HUN



JUBOSAN R 100

Mikroszál-erősítésű homlokzati kiegyenlítőanyag - WTA

1. Leírás, alkalmazás

JUBOSAN R 100 mikroszál-erősítésű, polimer kötőanyagokat tartalmazó homlokzati kiegyenlítőanyag, rendkívül alacsony rugalmassági (elaszticitási) modullal. Elsősorban durván megmunkált (akár repedezett) homlokzati felületek simítására alkalmazzuk (mész-cement, cement, akril és egyéb dekoratív vakolatok esetén, hagyományos felületeken vagy hőszigetelő rendszereken – ETICS), valamint belső fal- és mennyezetfelületeken lévő, előregedett dekoratív vakolatok felújítására is alkalmas.

Minőségi alternatívát jelent a pórusbeton falazatok belső vagy homlokzati felületeinek hagyományos felületképzéseivel szemben, amennyiben kiegyenlítőanyagként hordjuk fel ezekre a felületekre, mivel – a pórusbetonra hagyományosan alkalmazott vakolatokkal ellentétben – nem hajlamos a repedésre. Amennyiben AKRIL EMULZIO alkalmazásával erősítjük meg, kiváló minőségű habarcsot kapunk.

Használhatjuk homlokzati párkányok, díszítőelemek, ablak- és ajtókeretezések, valamint egyéb homlokzati díszítőelemek javítására. Szükség esetén az anyag megfelelő – vinilbevonatú üvegszövet hálóval is megerősíthető.

A JUBOSAN R 100 megfelelő alapfelületet biztosít vékony- és vastagrétegű dekorációs vakolatok felhordásához, valamint finomvakolatokkal vagy kiegyenlítő anyagokkal történő további simításhoz.

2. Műszaki adatok

Kiszerelés	20 kg
Sűrűség (felhasználásra előkészített anyag)	~1,52 kg/m ³
Hígítás vízzel	~25 %
Rétegvastagság	~4 mm
Száradási idő	Tapintásra száraz
T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	Esővíz okozta kioldódással szembeni ellenállás
	~6 h
	~24 h

Átlagos anyagszükséglet		~1,4 kg/m ² /mm
Páraáteresztő képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens	<30
	Sd érték (d = 4 mm)	<0,12 m 1. osztály
Vízfelvétel W24 (EN 1062-3)		<0,11 kg/m ² *h ^{0,5}
Vízfelvételi osztály		W2
Nyomószilárdság (EN 1015-11)		14 MPa
Nyomószilárdsági osztály		CS IV
Tapadószilárdság (EN 1015-12)		0,7 MPa; 100 % B
Tapadószilárdság időjárásállósági vizsgálat után (EN 1015-21)		0,7 MPa; 30 % A, 70 % B
Tűzreakció		A1
Hővezető képesség		~0,93 W/mK;

3. Felhordási körülmények

A levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb és +35 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsugárzással, széllal és a csapadékkal szemben takarással védjük, azonban a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥30 km/h) esetén nem dolgozunk.

4. A felület előkészítése

Az alapfelület lehet jól tapadó ásványi, akril, szilikon vagy szilikát kötőanyagú dekoációs vakolat, illetve megfelelő szilárdságú, érdes alapvakolat, amennyiben az szilárd, száraz és tiszta, továbbá nem tartalmaz gyengén tapadó részecskéket, port, vízben oldódó sókat, olajfoltokat vagy egyéb szennyeződések. Alkalmas alapfelületnek minősülnek a pórusbeton falazatok felületei is.

A port és az egyéb, nem tapadó szennyeződések ipari porszívózással vagy sepréssel távolítsuk el, a betonfelületeken esetlegesen visszamaradt, le nem bomlott zsáleválasztó olajokat pedig nagynyomású vizes tisztítással (forró vízzel vagy gőzzel) mossuk le. A korábban festett felületekről maradéktalanul el kell távolítanunk minden gyengén tapadó festék- és bevonatréteget, valamint azokat a bevonatokat, amelyek víz hatására felpuhulnak vagy oldódnak. Penésszel fertőzött alapfelületeket a kiegyenlítőanyag felhordása előtt mindig fertőtlenítsük.

A kiegyenlítőanyag felhordása előtt a frissen elkészített vakolatokat vastagságuk minden egyes centimétere után legalább 7–10 napig szárítsuk, illetve érleljük. A megadott száradási idők normál körülményekre vonatkoznak (T = +20 °C, relatív páratartalom = 65%).

A kiegyenlítőanyag alkalmazását megelőzően az alapfelületet hígított AKRIL EMULZIÓ alapozóval kezeljük, majd lehetőség szerint a még nedves alapozórétegre hordjuk fel a JUBOSAN R 100 anyagot.

Az alapozókat illető további információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.

5. A habarcskeverék elkészítése a felhordáshoz

A kiegyenlítőanyagot betonkeverőben, illetve megfelelően nagy méretű edényben készítjük el (elektromos keverővel vagy kézi keveréssel) oly módon, hogy egy zsák (20 kg) tartalmát 4,6–5,0 liter vízhez adjuk. Az anyagot addig keverjük, amíg homogén állagú nem lesz. Ezt követően percig pihentetjük, hogy az anyag megduzzadjon, majd újra alaposan átkeverjük. Szükség esetén kis mennyiségű vizet adhatunk hozzá.

Amennyiben a habarcsot homlokzati tagozatok, párkányok és egyéb díszítőelemek javítására használjuk, az anyagot úgy erősítjük meg, hogy 2 liter vizet 2 kg AKRIL EMULZIÓ alapozóval helyettesítsünk.

Az elkészített anyagot körülbelül 2 órán belül fel kell használnunk.

Az alapozókat illető további információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.

6. A habarcskeverék felhordása

A habarcsot egy, kettő, kivételes esetben három rétegben hordjuk fel manuálisan, fogazott acél simító

segítségével (a fogazat szélessége és mélysége 8–10 mm), vagy szórással. Szórásos feldolgozáshoz finomhabarcsok felhordására alkalmas gépeket, illetve keverő-szóró berendezéseket alkalmazunk.

Egyrétegű felhordás

A habarcsot kézi vagy gépi úton a még nedves alaprétegre hordjuk fel, majd rozsdamentes acél simítóval gondosan lehúzzuk és elsimítjuk a felületet. Ásványi kapart vakolat felhordása esetén a felületet megfelelő módon megérdesítjük/megkarcoljuk.

Kétrétegű felhordás

Két rétegben dolgozunk erősen repedezett vakolatfelületek felújításakor, valamint pórusbeton falazatok homlokzati felületeinek kezelésénél. Mindkét esetben szükséges az egyes részfelületek vagy a teljes felület vinilbevonatú üvegszövet hálóval történő kiegészítő megerősítése.

Az első réteget az egyrétegű felhordásnál leírt módon készítjük el. A réteg vastagsága legalább 2 mm, legfeljebb 4 mm legyen. A felhordást követően azonnal beágyazzuk az erősítőhálót.

A réteg kiszáradása után (vastagságának minden egyes millimétere után legalább 1 nap elteltével) hordjuk fel a fedőréteget, amelynek vastagsága legfeljebb 1 mm lehet. A felületet körkörös mozdulatokkal a lehető legsimábbra dolgozzuk el.

Ásványi kapart vakolat alkalmazása esetén a fedőréteg vastagságát legalább 2 mm-re növeljük, majd a felületet megkaparjuk.

Háromrétegű felhordás

Háromrétegű felhordást alkalmazunk nagyobb felületi egyenetlenségek kiegyenlítésekor. Az első réteget az egyrétegű felhordásnál ismertetett módon készítjük el, vastagsága nem haladhatja meg a 4 mm-t.

A második réteget 4–5 nap elteltével hordjuk fel az első rétegre, legalább 2 mm, legfeljebb 4 mm vastagságban, majd azonnal beágyazzuk az erősítőhálót.

A második réteg kiszáradása után (vastagságának minden egyes millimétere után legalább 1 nap elteltével) hordjuk fel a fedőréteget, amely legfeljebb 1 mm vastag lehet. A felületet körkörös mozdulatokkal a lehető legnagyobb mértékben elsimítjuk.

Ásványi kapart vakolat alkalmazása esetén a fedőréteg vastagságát legalább 2 mm-re növeljük, majd a felületet megkaparjuk.

Többrétegű kiegyenlítővakolat alkalmazása esetén be kell tartanunk az ETICS (homlokzati hőszigetelő kompozit rendszer) rendszerek alaprétegének kialakítására vonatkozó szabályokat, különös tekintettel:

az élvédők és sarokprofilok alkalmazására a sarkokon és kávékon,
a nyílások sarkaiban elhelyezett átlós kiegészítő erősítésre,
az üvegszövet háló átlapolására és csatlakoztatására, valamint az egyéb kapcsolódó részletképzésekre.

7. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Szállítás közben óvjuk a terméket a nedvességtől. Száraz és jól szellőző helyen tárolandó!

Eredeti zárt és sértetlen csomagolás esetén az eltarthatóság: legalább 9 hónap.

8. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget. A JUB nem vállal felelősséget abban az esetben sem, ha a termékeink felhordásához használt alapfelületet nem megfelelően készítik elő, vagy ha a más gyártóktól származó anyagok nem megfelelő minőségűek. Abban az esetben, ha termékeinket az alapfelületen megmaradt régi bevonatokra vagy más gyártótól származó anyagokkal előkészített felületekre hordjuk fel, kötelező a kisebb felületekre történő tesztfelhordások elvégzése minden felhasználni

tervezett JUB termék esetén, betartva a műszaki útmutatókban előírtakat, a teljes felületre kiterjedő munka megkezdése előtt.

Biztonsági intézkedések: Kövesse a termék biztonsági adatlapján található utasításokat.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: TDS 064/25-pek, 2026.02.06