

MŰSZAKI ADATLAP 14.03-hun**FELÚJÍTÓ ÉS JAVÍTÓ VAKOLATOK, BETONJAVÍTÓ HABARCSOK****JUBOSAN JAVÍTÓ VAKOLAT****1. Leírás, alkalmazás**

A JUBOSAN JAVÍTÓ VAKOLAT hidraulikus kötőanyagokon alapuló száraz, iparilag előállított habarcskeverék nedves falakra az eltávolított régi, sérült és salétromos vakolatok helyett. Tulajdonságai tekintetében megfelel a Merkblatt 2-9-04 WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.) követelményeinek.

Az erősen porózus (a vakolat pórusainak alakja és mérete teljesen lehetetlenné teszi a kapilláris jelenségeket), páraáteresztő és víztaszító JUBOSAN JAVÍTÓ VAKOLAT lehetővé teszi a pórusokban a nagyobb mennyiségű sók felhalmozódását. Amíg a pórusok nem telítődnek meg a sóval, a faldvesség mértékétől függetlenül a falfelület száraz marad, ezért gond nélkül felvihetünk rá bármilyen dekorációs vakolatot vagy le is festhetjük. A rendszer lehetővé teszi a nedves falak felületeinek viszonylag tartós és hatékony javítását minden olyan esetben, amikor a pórusok térfogatának kevesebb, mint a felét tölti ki a víz.

2. Kiszerezés

12 kg-os papírzsákok

3. Műszaki adatok

levegőpórusok mennyisége a habarcsban (vol. %)	>25	
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)	~6 (tapintásra száraz) ~24 (csapadékvíz okozta károsodással szemben ellenálló)	
a megszilárdult habarcs térfogatsúlya (kg/dm ³)	~0,9	
a megszilárdult habarcs porozitása (vol. %)	>40	
só-kiválással szembeni ellenállás	ellenálló	
páraáteresztő-képesség EN 1015-19	μ koefficiens (-)	<15
	S _d érték (m)	<0,08 (d = 50 mm átlagos vastagság esetén) I.osztály (magas páraáteresztő-képesség)
vízfelvétel w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	<0,30 W2 osztály (EN 1015-18)	
nyomószilárdság EN 1015-11 (MPa)	>2,5 CS II	
hajlítószilárdság (MPa)	>1,4	
nyomó és hajlítószilárdság közötti arány (-)	<3	



tapadószilárdság EN 1015-12 (MPa)	0,3 60 % B, 40 % C B ...vakolat sérülése C ... tesztfelület sérülése
tűzreakció	A1
hővezető-képesség λ (tábl. érték) (W/mK)	0,93

fő összetevők: cement, hidratált mész, polimer kötőanyag, kalcitos homokok, cellulóz tömörítő anyag

4. A felület elkészítése

A felület a JUBOSAN GÚZOLÓANYAG, amit egy nappal a javító vakolat felhordása előtt jól benedvesítünk vízzel, forró és szeles időben pedig a nedvesítést a vakolás megkezdése előtt egy-két órával szükség szerint megismételjük.

5. A habarcskeverék előkészítése a felhordáshoz

A habarcskeveréket betonkeverőben készítjük el úgy, hogy a zsák (12 kg) tartalmát beleszórjuk körülbelül 5 l vízbe. 3 perces keverés után ellenőrizzük a keverék konzisztenciáját és amennyiben szükséges, további keverés mellett hozzáadunk még max. 1 l vizet. A megfelelő konzisztenciát akkor érjük el, ha a 45 °-ben tartott kőműveskanárról már éppen nem csúszik le a habarcs. Az optimális együttes keverési idő 5 perc, de semmiképp se tartson tovább 7 percnél.

Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) az elkészített habarcskeverék körülbelül 1,5 óráig használható.

6. A habarcskeverék felhordása

A habarcsot kőműveskanállal hordjuk fel, általában 2-5 cm-es vastagságban, egy rétegben maximum 3 cm-es vastagságban. A felvitt réteg vastagságát távtartó falécekkel tesszük egyenessé. A távtartó falécek közé került vakolatot egy fa vagy alumínium léccel levágjuk és nem simítjuk. Ezután eltávolítjuk a távtartó léceket és a keletkezett vajatokat még a környező vakolat megszilárdulása előtt kitöltjük. A vastagabb felhordásokat két vagy három rétegben végezzük, amennyiben lehetséges „nedveset a nedvesre” technikával: a felső réteget akkor vesszük fel, amikor az alsó már valamennyire „leülepedett”, normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%) ez néhány óra elteltével következik be. Túlságosan meleg és szeles időjárás esetén a javító vakolatot a felhordást követően 2-3 napig nedvesítsük.

A vakolt felületet egy vagy két nap múlva körülbelül 0,5 cm vastagságban felvitt javító vakolat réteggel kiegyenlíthetjük úgy, hogy ezt a réteget műanyag vagy fa simítóval elsimítjuk, mint a hagyományos finom mész- vagy mészcement vakolatot. A simítást csak akkor végezzük, ha az újonnan felvitt vakolat elkezd kötni, simítás közben pedig megfelelően nedvesítsük.

A javító vakolat felületét a kiegyenlítő réteg felhordása előtt jól nedvesítsük be. A feltüntetett kiegyenlítést nem kell elvégezni, ha a javító vakolatot a JUB FINOM VAKOLAT 0.6-tal vagy FINOM VAKOLAT 1.0-val fogjuk befejezni.

FIGYELEM!

A javító vakolat legkisebb, még funkcionális vastagsága 3 cm! A javítóvakolatot a homlokzatfelületen a talajjal való érintkezésnél ékszerűen zárjuk le!

Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%) a finom vakolat vagy egyéb záróvakolat felhordása illetve a festés előtt a javító vakolatot vastagság cm-enként legalább 7-10 napig szárítsuk, kedvezőtlen körülmények között (esős napok, alacsony hőmérséklet, stb.) és 5 cm-nél nagyobb vastagságban történő felhordás esetén pedig a száradási időt megfelelő mértékben hosszabbítsuk meg!

A habarcskeverék felhordása csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklímátikus feltételek mellett végezhető: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +30 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsugárzással, széllel és a csapadékkal szemben takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥ 30 km/h) esetén nem dolgozunk.

A frissen megmunkált felületek csapadékvíz okozta károsodásokkal (réteg kimosódása) szembeni ellenállása normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65%) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.



Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (3 cm vastag felhordáshoz):
 JUBOSAN JAVÍTÓ VAKOLAT ~20 kg/m²

7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel.

A fel nem használt száraz keveréket jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások céljára. A használhatatlan anyagmaradványokat keverjük össze vízzel és szilárd állapotban építési hulladék (hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (hulladék klasszifikációs száma: 08 01 12) lerakóhelyen helyezük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.


8. Munkavédelem

Az építési ill. homlokzati és festő-mázoló munkálatok általános munkavédelmi utasításai és előírásai mellett vegyük figyelembe, hogy a termék cementet és hidratált meszet tartalmaz, ezért Xi IRRITATÍV megjelölésű veszélyes készítménynek minősül. Krómtartalma (Cr 6⁺) 2ppm-nél alacsonyabb.

A légzőszervek védelme: erős porzás esetén védőmaszk használata. Kéz és testfelület védelme: munkaruha, a kézzel való tartós érintkezés esetén kézvédő krém és védőkesztyű használatát javasoljuk. Szem védelme: védőszemüveg vagy arcvédő használata.

ELSŐSEGÉLY:

Bőrrel való érintkezés: távolítsuk el a szennyezett ruházatot, a szennyezett bőrfelületet mossuk le szappanos vízzel. Szembe jutás: a szemhéjszéleket széthúzva bő vízzel öblítsük ki a szemet (10-15 percig), ha szükséges forduljunk orvoshoz. Lenyelés: többször itassuk meg a sérültet egy kevés vízzel, azonnal forduljunk orvoshoz.

<p>figyelmeztető jelzések a csomagoláson</p>	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">IRRITATÍV!</p> <p style="text-align: center;">A TERMÉK CEMENTET ÉS HIDRATÁLT MESZET TARTALMAZ!</p>
<p>a biztonságos munkavégzéshez szükséges speciális intézkedések, figyelmeztetések és tájékoztatók</p>	<p>R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.</p> <p>S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet. S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni. S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.</p>

9. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Szállítás közben óvjuk a terméket a nedvességtől. Tárolás száraz, jól szellőző helyen!


Eredeti, zárt és sértetlen csomagolásban történő tárolás esetén a felhasználhatóság: legalább 6 hónap.

10. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott illetve előírt minőségi szintnek való megfelelést a JUB által már évekkorábban bevezetett



átfogó minőségbiztosítási és minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely alapján saját laboratóriumainkban folyamatosan, a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként történik a minőségellenőrzés. A termék előállítása során szigorúan betartjuk a szlovén és az európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI-1262 Dol pri Ljubljani Slovenija 09	
EN 998-1 Habarcskeverék javító vakolathoz (R, CS II)	
Tűzreakció	A1
Tapadószilárdság	0,3 MPa 60 % B, 40 % C
Vízfelvétel	W2
Páraáteresztési koefficiens μ	<15
Hővezető- képesség λ_{10} , száraz	0,83 W/mK, P = 50 % 0,93 W/mK, P = 90 % (tábl. érték EN 1745)
Fagyással/felengedéssel szembeni ellenállás	NPD

NPD: No Performance Determined (a feltüntetett tulajdonság nincs meghatározva)

11. 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.

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

A kiadás jele és dátuma: **TRC-202/10-gru-tor**, 2010.02.04.

JUB Kft.

Sági u. 218
 9500 Celldömölk
 Madžarska
 T: +36 95 525 720
 F: +36 95 525 719
 E: jub@jub.hu
www.jub.eu

