

MŰSZAKI ADATLAP 11.23.01-HUN

DEKORÁCIÓS VAKOLATOK



XTZ 2.0

dörzsölt akril vakolat 2.0

1. Leírás, alkalmazás

Az XTZ 2.0 polimer kötőanyagokon alapuló vékonyrétegű dekorációs vékonyvakolat, jellegzetes barázdált, a tölgyfakéreghez hasonló felülettel, amely homlokzati falfelületek dekoratív védelmére szolgál. Bármilyen enyhén érdes építőipari felületen jól megtapad: homlokzati hőszigetelő rendszerek üvegszövet hálós beágyazó rétegein, hagyományos finom mészcement, és cementvakolatokon, valamint simított betonfelületeken.

Nagyfokú szilárdsága mellett viszonylag magas víztaszító-képesség is jellemzi. A füstgázokkal, UV-sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szembeni jó ellenállása bármilyen időjárási viszonyok között is mérsékelt tartósságot biztosít számára. A megmunkált felületek számára tartós ellenállást biztosít a faliagákkal és falpenésszel szemben, ezért a felhordás előtt biocid anyagok hozzáadása nem szükséges.

2. Kiszerezés, színárnyalatok

25 kg-os műanyag kanná:

- fehér (1001-es árnyalat)
- a FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színkártya *-gal jelölt 2-es, 3-as, 4-es és 5-ös végű árnyalatai (a JUMIX színkeverő állomásokon és az értékesítési helyeken!)
- bizonyos feltételek mellett a vevők egyedi igénye szerinti árnyalatban is kapható

3. Műszaki adatok

sűrűség (kg/dm ³)	~1,60
száradási idő – tapintásra száraz T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)	~6
páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	μ - koefficiens (-)
	<160
	S _d -érték (m)
	<0,32 (d = 2,0 mm esetén) II.osztály (közepes páraáteresztő-képesség)
vízfelvevő-képesség w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	<0,10 III.osztály (alacsony vízfelvevő-képesség)
tapadás a sztenderd mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,30

fő összetevők: akrilát kötőanyag, durva és finom kalcitos töltőanyagok, cellulóz és asszociatív tömörítő anyagok, titán-dioxid, sziloxános adalékanyagok, víz

4. A felület előkészítése

A felület legyen enyhén érdes (a hagyományos simított 1,0 mm szemcseméretű finomvakolat érdessége ideális), szilárd



(nyomószilárdság minimum 1,5MPa – CS II az EN988-1 szerint), száraz és tiszta, valamint rosszul tapadó részekről, portól, vízben könnyen oldódó sóktól, zsírtól és egyéb szennyeződésektől mentes. Az esetleges kisebb egyenetlenségek – kitüremkedések és bemélyedések – megnehezítik a felhordott vakolat simítását, ezért ennek értelmében fordítsunk maximális figyelmet a felület előkészítésének.

Az újonnan felhordott alapvakolatokat a felhordott rétegvastagság cm-enként legalább 7-10 napig szárítsuk a dekoratív vakolat felhordását megelőzően, új betonlapok esetén pedig a dekoratív vakolat felhordása csak a betonozást követően legalább egy hónap elteltével lehetséges (a felületek feltüntetett száradási ideje normál körülmények esetén érvényes: $T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, levegő rel. páratart. = 65 %). A régi szilárd vakolatot megtisztítjuk a festéktől és egyéb dekoratív rétegektől. A megtisztított felületet alaposan portalaníjuk a legjobb mosással, ezt követően, ha szükséges, kijavítjuk és kisimítjuk. A forró vízszaggal vagy gőzzel történő lemosás különösen ajánlott betonfelületek esetében, hiszen az újakról ily módon eltávolíthatjuk az olajmaradványokat, a régiekről pedig a kormot, mohát, gombásodást, festékmardványokat, stb.

Az egyes felületeken alkalmazható alapozó bevonatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

Felület	Alapozó bevonat	Anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdességétől függően)
finom mészcement vakolatok és hőszigetelő rendszerek üvegszövet háló beágyazó rétegein	UNIGRUND (a vakolat színéhez legközelebb álló árnyalatban)	120 – 200 g/m ²
	vízzel hígított ACRYLCOLOR (a vakolat színéhez legközelebb álló árnyalatban; ACRYLCOLOR : víz = 1 : 1)	90 – 100 ml/m ²
sima, gyengén nedvszívó felületek (beton) és túlságosan nedvszívó felületek	UNIGRUND (a vakolat színéhez legközelebb álló árnyalatban)	120 – 200 g/m ²

Felhordása festőecsettel vagy kőműves ecsettel történik, az ACRYLCOLOR-t lehet hosszúszerű teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel vagy szórással is. A vakolat felhordását csak akkor kezdjük meg, amikor az alapozó bevonat már teljesen megszáradt. Normál körülmények között ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) a száradási idő az UNIGRUND esetében legalább 12, az ACRYLCOLOR esetén pedig 4-6 óra.

5. A habarcskeverék előkészítése a felhordáshoz

A habarcskeveréket a felhasználás előtt elektromos keverővel alaposan összekeverjük, ha szükséges (csak kivételes esetben) vízzel hígíthatjuk (maximum 1 dl kannánként). Mindenképp ellenőrizzük a színárnyalatot, ezután equalizáljuk a habarcskeveréket, hogy kiküszöböljük a kannák közötti legapróbb – szabad szemmel szinte láthatatlan különbségeket. Először egy megfelelően nagyméretű edényben alaposan keverjük össze négy kanna tartalmát. Amikor az így elkészített keverék egynegyedét felhasználtuk, akkor a következő kanna tartalmát öntsük bele az equalizáló edénybe, és ismét alaposan keverjük össze a többi habarcskeverékkel, stb. Az ugyanabból a gyártási sarzból származó fehér habarcsokat - melyeket nem hígítottunk - nem szükséges equalizálni.

A vakolat bármilyen „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) felhordás közben tilos.

6. A habarcskeverék felhordása

A habarcskeveréket kézzel – rozsdamentes acél glettvassal – vagy géppel, szórással visszük fel a legnagyobb szemcse átmérőjének megfelelő vastagságban. Szórással történő felhordás esetén tartsuk be a gépi berendezés gyártójának utasításait. A felhordás után néhány perccel (az optimális időt a felület érdességétől és a mikroklimatikus körülményektől függően határozzuk meg) egy kemény műanyag simítóval dörzsöljük el a vakolat felületét úgy, hogy a szerkezeti szemcséket addig „görgetjük” a falfelületen, amíg a felület egyenletesen barázdált nem lesz. A dörzsölést vízszintesen, függőlegesen vagy körkörösén végezzük. A vakolat felületéből kiálló habarcsrögöket a végén – néhány perccel a dörzsölés után – belenyomkodjuk úgy, hogy a felületet enyhén elsimítjuk egy tiszta, rozsdamentes acél simítóval.

A munkát végezzük minél gyorsabban – megszakítás nélkül a fal egyik végétől a másikig. A több szintre kiterjedő falfelületekre a vakolatot egyidejűleg hordjuk fel minden szinten: a vakolat felhordását mindig a felső szinten kezdjük, az alsó szinteken pedig "lépcsőzetes eltolódással" dolgozunk. A nagyobb falfelületeket megfelelő vájatokkal, habarcsszegélyekkel és egyéb díszítőelemekkel, keretekkel vagy ehhez hasonló módon kisebb felületekre osztjuk, így elkerülhetjük a vakolat folytatólagos felhordása során esetlegesen keletkező nehézségeket, valamint az esetleg nem eléggé egységes alaptól eredő nem túl esztétikus látványt. A felületek érintkezését a sarkokban megkönnyítik a néhány cm széles finoman simított sávok, melyek kellemes dekoratív hatást is kölcsönöznek a megmunkált felületeknek. A



simított díszítősávokat, vájatokat, habarcsszegélyeket, kereteket, stb. rendszerint a dekorációs vakolat felhordása előtt alakítjuk ki. Megfelelő homlokzatfestésekkel biztosítjuk védelmüket, miközben ügyelünk arra, hogy a bevonatokat figyelmen kívül ne hordjuk fel e felületeken túl azokra a részekre, amelyeket a dekorációs vakolatok felhordására készítettünk elő.

A habarcskeverék felhordása csak megfelelő időjárási-, illetve mikroklimatikus viszonyok között lehetséges: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb és ne legyen +35°C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma ne legyen több 80 %-nál. A homlokzatfelületeket a napsütéstől, szélről és a csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥ 30 km/h) esetén nem dolgozunk.

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

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:
XTZ 20 $\sim 2,5$ kg/m²

7. Munkavédelem, hulladékkezelés, eszközök tisztítása

Védőszemüveg és védőmaszk használata csupán a habarcskeverék szórással történő felhordása esetén szükséges, más esetekben egyéni védőfelszerelés és különleges munkavédelmi intézkedés nem szükséges. Az építési, homlokzati ill. festő-mázoló munkálatok általános munkavédelmi utasításai és előírásai betartása, valamint a biztonsági lap utasításai mellett vegye figyelembe az alábbi figyelmeztetéseket is:

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

S 28 Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 29 Csatornába engedni nem szabad

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

A fel nem használt habarcskeveréket a jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások céljára. A megszilárdult anyagmaradékot és a hulladékot építési hulladék- (hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (08 01 12) lerakóhelyen helyezzük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel, a megszáradt foltokat nem lehet eltávolítani.

8. Megmunkált felületek karbantartása és felújítása

Az XTZ 2.0-szal megmunkált homlokzatfelületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperhetjük, leporszívózhatjuk vagy lemoshatjuk vízzel. A rátapadt port és a makacsabb foltokat egy általános háztartási tisztítószeroldatba mártott puha kefével történő enyhe dörzsöléssel, majd a felület tiszta vízzel történő lemosásával távolítjuk el.

Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződések vagy foltokat a fent feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, alkalmazzunk felújító festést, mely a REVITALCOLOR AG mikro szálakkal erősített homlokzatfesték vagy a REVITALCOLOR SILICONE mikro szálakkal erősített homlokzatfesték kétrétegű felhordását jelenti a megfelelő alapozó bevonatra.

9. Tárolás, szállítási feltételek, eltarthatóság

Tárolás és szállítás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve, gyermekek elől elzárva, FAGYTÓL VÉDVE TÁROLANDÓ!

Minőségét megőrzi: a gyártástól számított 12 hónap, a gyártás időpontját lásd a csomagoláson (nap/hó/év)

10. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott vagy előírt minőségi szintnek való megfelelést folyamatosan ellenőrizzük saját laboratóriumainkban,



időszakosan pedig a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben, továbbá a JUB által már évekkal korábban bevezetett ISO 9001 minőségellenőrzési rendszer is biztosítja a megfelelő minőséget. A termék előállítása során szigorúan betartjuk a szlovén és európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

Az XTZ DÖRZSÖLT ÁSVÁNYI VAKOLAT 2.0 a JUB homlokzati hőszigetelő rendszerei szigetelt burkolata záróvakolatának való alkalmasságát az ETA európai műszaki engedély igazolta - a teszteléseket az ETAG 004/2000 irányelveknek megfelelően a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban végezték el.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 11	
SIST EN 15824 Szerves kötőanyagokon alapuló kültéri vakolat	
Páraáteresztő-képesség	V2
Vízfelvétel-képesség	W3
Tapadószilárdság	0,4 MPa
Hővezető-képesség ☐ 10, száraz	0,83 W/mK, P = 50% 0,93 W/mK, P = 90% (tábl. érték EN 1745)
Tűzreakció	NPD

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.

A színárnyalat eltérhet a színekártyán levőtől vagy a mintától, a ΔE_{2000} együttes színbeli különbség a JUB FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színekártya árnyalatai esetén – az ISO 7724/1-3 és a CIE DE2000 matematikai modell alapján - maximum 2,5 lehet. Ellenőrzéskor a tesztfelületre felvitt, megszáradt vakolat és az ellenőrzés tárgyát képező árnyalat TRC JUB d.o.o.-nál őrzött standardja a mérvadó. A többi minta vagy színekártya alapján készített vakolat a JUB-nál rendelkezésre álló bázisok és színezőpaszták legjobbban hasonlító változata, ezért ebben az esetben a kívánt árnyalattól való együttes színbeli eltérés az előbbieken feltüntetett garantált értéknél nagyobb is lehet. A nem megfelelő munkakörülmények közötti munkavégzés, a műszaki adatlap utasításaitól eltérő elkészítés, az egalizációs szabályok figyelmen kívül hagyása, a nem megfelelően előkészített, túlságosan nedvszívó vagy túl alacsony nedvszívó képességű, fokozottabban vagy kevésbé érdes, nedves, vagy nem elég száraz felületre való felhordás nem képezheti reklamáció tárgyát.

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-088/14-pek**, 2014.05.13.

JUB Kft.

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



A termék ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 tanúsítványokkal rendelkező szervezet állítja elő.

