

MŰSZAKI ADATLAP 11.22.01-HUN DEKORÁCIÓS VAKOLATOK



XTG 15 és XTG 20

simított akril vakolat 1.5 és 2.0

1. Leírás, alkalmazás

Az XTG 15 és az XTG 20 polimer kötőanyagokon alapuló vékonyrétegű dekorációs vékonyvakolatok, jellegzetes egyenletesen szemcsés felülettel, amelyek homlokzati falfelületek dekoratív védelmére szolgálnak. Bármilyen enyhén érdes építőipari felületen jól megtapadnak: homlokzati hőszigetelő rendszerek üvegszövet háló beágyazó rétegein, hagyományos finom mészcement és cementvakolatokon, valamint simított betonfelületeken.

Nagyfokú szilárdságuk mellett viszonylag jó víztaszító-képesség is jellemző rájuk. Az akril vakolatokra nem igazán jellemző viszonylag nagyfokú páraáteresztő-képességnek köszönhetően az ásványgyapot alapú, homlokzati kontakt hőszigetelő rendszerek záróvakolataként is felhordhatók. A füstgázokkal, UV-sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szembeni jó ellenállásuk bármilyen időjárási viszonyok között is mérsékelt tartósságot biztosít számukra. A megmunkált felületek számára tartós ellenállást biztosítanak a falialgákkal 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 színekártya 216 árnyalata – 2-es, 3-as, 4-es és 5-ös végű árnyalatok (a JUMIX színkeverő állomásokon az értékesítési helyeken!)
- bizonyos feltételek mellett a vevők egyedi igénye szerinti árnyalatban is kapható

3. Műszaki adatok

	XTG 15	XTG 20
sűrűség (kg/dm ³)	~1,80	~1,80
száradási idő – tapintásra száraz T = +20 °C, levegő rel. páratart.= 65 % (óra)	~12	~12
páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	μ - koeficiens (-)	<160
	S _d -érték (m)	<0,24 (d = 1,5 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)	<0,10 III.osztály (alacsony vízfelvevő- képesség)
tapadás a sztenderd mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)	>0,30	>0,30

fő összetevők: akrilát kötőanyag, durva és finom kalcitos töltőanyagok, cellulóz 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 EN 988-1 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 °C, levegő rel. páratart. = 65 %). A régi szilárd vakolatot megtisztítjuk a festéktől és egyéb dekoratív rétegektől. A megtisztított felületet alaposan portalanítjuk a legjobb mosással, ezt követően, ha szükséges, kijavítjuk és kisimítjuk. A forró vízszugárral vagy gőzzel történő lemosás különösen ajánlott betonfelületek esetében, hiszen az újakról ily módon eltávolíthatjuk az olajmaradványokat, a régiekről pedig a kormot, mohát, gombásodást, festékmaradványokat, 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
	vízzel hígított AKRIL EMULZIO AKRIL EMULZIO : 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
	VEZAKRIL PRIMER	~300 ml/m ²

Felhordásuk festőecsettel vagy kőműves ecsettel történik, az ACRYLCOLOR-t és az AKRIL EMULZIO-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 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) a száradási idő az UNIGRUND esetében legalább 12, a VEZAKRIL PRIMER esetén legalább 24, az ACRYLCOLOR vagy AKRIL EMULZIO 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 %-ig). Mindenképp ellenőrizzük a színárnyalatot, ezután egalizáljuk 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 egalizáló edénybe és ismét alaposan keverjük össze a többi habarcskeverékkel, stb. Az ugyanabból a gyártási sarzsból származó fehér habarcsokat - melyeket nem hígítottunk – nem szükséges egalizálni.

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

6. A habarcskeverék felhordása

A habarcskeveréket kézzel – rozsdamentes acél simítóval – vagy géppel, szórással visszük fel a legnagyobb szemcse átmérőjénél valamivel nagyobb vastagságban. Szórással történő felhordás esetén tartuk be a gépi berendezés gyártói utasításait. A vakolat felületét a felhordást követően kemény műanyag simítóval azonnal elsimítjuk. A simítást körkörös mozdulatokkal végezzük, addig, amíg egyenletesen szemcsés szerkezetet nem kapunk. Simítás során a felvitt habarcsréteg szemcséi csak kis mértékben mozdulhatnak el, az anyagot a simítóval feltorlasztani tilos. A feltorlás keletkezését az esetek többségében a túlságosan vastagon felvitt réteg, vagy a nem megfelelően előkészített illetve nem



eléggé sima felület okozza. A vakolat felületéből kiemelkedő habarcsrögöket a végén – néhány perccel a simítás után – belenyomjuk úgy, hogy a felületet egy tiszta, rozsdamentes acél simítóval még enyhén elsimítjuk.

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 alpból 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, szélétől 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

XTG 15	~2,5 kg/m ²
XTG 20	~3,0 kg/m ²

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 utasításain és előírásai betartása mellett, valamint a biztonsági lap utasításai mellett ügye 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 anyagmaradékokat 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 XTG 15-tel vagy XTG 20-szal megmunkált homlokzatfelületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések lesepertjük, 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-i Építésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben, továbbá a JUB által már éveken keresztül bevezetett ISO 9001 minőségellenőrzési rendszer is biztosítja a megfelelő minőséget. A termék előállítás során szigorúan betartjuk a szlovén és 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 11	
SIST EN 15824 Szerves kötőanyagokon alapuló kültéri vakolat	
Páraáteresztő-képesség	V2
Vízfelvevő-képesség	W3
Tapadószilárdság	0,4 MPa
Hővezető-képesség <input type="checkbox"/> 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 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 legjobban 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 equalizációs 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-007/11-lis**, 2011.02.09.

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



ISO 9001 Q-159
 ISO 14001 E-034
 OHSAS 18001 H-022



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

