

MŰSZAKI ADATLAP 06-09-hun

HOMLOKZATFESTÉKEK

BIO HOMLOKZATI MÉSZFESTÉK

1. Leírás, alkalmazás

A festék domináns összetevője a jó minőségű oltott mész, melyet a különböző adalékanyagok hozzáadásával és megfelelő feldolgozással sikerült oly mértékben átalakítanunk, hogy a BIO HOMLOKZATI MÉSZFESTÉK a hagyományosan előállított homlokzati mészfestékekkel ellentétben nemcsak ecsettel vagy szórással, hanem gond nélkül felhordható festőhengerral is. A festék előállítási folyamata során az alapvető összetevő – az oltott mész – az összes jellegzetes tulajdonságát megőrzi, így a festék **erősen fertőtlenítő hatású** a falfelületeken – **természetes gombaölő és baktériumölő hatással bír, jól fed és rendkívül páraáteresztő. A szilikonos víztaszító anyagok (JUBOSIL H) általi fokozott védelemnek köszönhetően kedvezőtlen időjárási körülmények között is tartós és a füstgázokkal, ultraibolya sugárzással és egyéb légköri hatásokkal szemben is ellenálló.**

A festék elsősorban a régi falusi építészetben előforduló tartóelemek dekorációs védelmére alkalmas, fokozott víztaszító védelem mellett pedig a régi városközpontok valamint vár és templom együttesek műemléképületeinek homlokzatainak bonyolultabb megmunkálására, ahol kifejezetten mészfesték használata **szükséges**. Megfelelő alapot képeznek az új – még nem karbonátosodott – vagy a régi – már karbonátosodott – finom mész- és mészcement vakolatok, de a homlokzati vakolatlan téglafelületek is lefesthetők.

A BIO HOMLOKZATI MÉSZFESTÉK csak fehér színben áll rendelkezésre. Színezése – enyhe pasztell árnyalatokig – egyes por alakú oxidos pigmentekkel történhet. az eljárás bonyolult és csak szakembereknek javasoljuk.

2. Kiszerezés, színárnyalatok

5-es műanyag kanna és 18 l-es műanyag kanna:

- fehér (1001-es árnyalat)

3. Műszaki adatok

sűrűség (kg/dm ³)		~1,40	
illékony szerves anyag tartalom (VOC) (g/l)		<20	
		EU VOC – követelmény A/c kategória (2010.01.01.-től): <40	
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)	tapintásra száraz		4 – 6
	további megmunkálásra alkalmas		24
a megszáradt filmréteg tulajdonságai	páraáteresztő-képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens (-)	<300
		Sd-érték (d = 100 μm) (m)	<0,03 I.osztály (magas páraáteresztő-képesség)
	vízfelvétel w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	1,6 I.osztály (magas vízfelvevő-képesség)	
tapadás standard mészcement vakolatra EN 24624 (MPa)		>0,40	

fő összetevők: oltott mész, finom kalcitos töltőanyagok, cellulóz tömörítő anyagok, víz



4. A felület előkészítése

A felület legyen szilárd, száraz és tiszta – gyengén tapadó részekről, portól, olaj- és zsírmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől mentes.

Az újonnan felhordott vakolatokat normál körülmények között ($T = +20\text{ °C}$, levegő rel. páratart. = 65%) vastagság-milliméterenként legalább 1 napig hagyjuk száradni illetve érni. Felújító festéskor a vízben könnyen és gyorsan oldódó festékrétegeket, szórt festékeket és egyéb dekorációs rétegeket maradéktalanul eltávolítjuk a felületekről. Főleg az erősen szennyezett homlokzatfelületek és a fali algával vagy penésszel fertőződött felületek esetén javasoljuk a forró víz vagy gőzsugárral történő lemosást – utóbbiakat a mosás után mindenképp fertőtlenítsük.

A valami módon sérült homlokzatfelületek esetleges javításakor csak azokat az eljárásokat végezzük el, amelyek az érdekesség tekintetében viszonylag magas fokú egyenletességet biztosítanak a javított felületnek. A felület textúrabeli és szerkezetbeli eltéréseit festéssel nem lehet teljesen megszüntetni, sőt gyakran a festést követően még láthatóbbá és zavaróbbá válnak. A felhordott vakolatok és kiegyenlítő anyagok javításakor normál körülmények között ($T = +20\text{ °C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) vastagság milliméterenként legalább 1 napig hagyjuk száradni a felületet.

A megtisztított (esetleg javított) felületre vigyük fel a megfelelő alapozó bevonatot. Használhatjuk akár a hígított festéket is (maximum 30% vízzel hígíthatjuk) vagy hígított AKRIL EMULZIÓT (AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1), a bonyolultabb épületek vagy a csapadéknak erősebben kitétt felületek (főleg ha a festett felületeket további víztaszító védelemmel látjuk el) esetén javasoljuk a vízzel hígított SILICONEPRIMER (SILICONEPRIMER : víz = 1 :1) használatát.

Az alapozó bevonatot festőecsettel vagy kőművesecsettel, hosszúszőrű teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel vagy szórással visszük fel. A festést normál körülmények között ($T = +20\text{ °C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) az AKRIL EMULZIÓ vagy a SILICONEPRIMER felhordása után 6 óra elteltével, illetve ha a hígított festéket használtuk alapozó bevonatként, akkor 24 óra elteltével kezdhetjük el.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet (a felület nedvszívó-képességétől és érdekességétől függően):

BIO HOMLOKZATI MÉSZFESTÉK	90 – 110 ml/ m ²
AKRIL EMULZIÓ	90 – 100 g/m ²
SILICONEPRIMER	90 – 100 ml/m ²

5. A festék elkészítése

A festéket használat előtt alaposan átkeverjük, amennyiben szükséges, a konzisztenciának megfelelő technikával és a felhordási feltételeknek megfelelően vízzel hígítjuk (max. 10%-ig). FIGYELEM! A festék fedőképessége a hígítással gyorsan csökken!

A színezés csupán néhány por alakú oxidos pigmenttel lehetséges és csak pasztell árnyalatokig. Az eljárás bonyolult és csak szakembereknek javasoljuk.

A záró felület (pontosabban: minden olyan felület, amelyet ugyanazzal a színárnyalattal festünk) átfestéséhez szükséges festéket egy megfelelően nagy- méretű edényben kiegyenlítjük. Az olyan nagy felületek esetén, amikor ezzel a módszerrel technikailag nem megoldható az egy réteghez szükséges festékmennyiség, a kiegyenlítésre használt edényben először összekeverünk legalább háromkannányi festéket. Amikor az így elkészített festék egyharmadát elhasználjuk, egy újabb festéket öntünk az edénybe, és jól összekeverjük a többivel, stb. Az ugyanabból a gyártási sarzsból származó vagy egyforma gyártási dátumú hígítatlan fehér festékeket nem szükséges kiegyenlíteni.

A festék bárminemű „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) festés közben tilos. Az egyes felületek lekenéséhez szükséges festékmennyiséget a felületek mérete és az átlagos anyagszükséglet alapján számítjuk ki, ill. becsüljük meg, speciális esetben pedig egy megfelelő nagyságú tesztfelületen történő mérésrel határozzuk meg az anyagszükségletet.

6. A festék felhordása

A festéket hosszúszőrű teddy-hengerrel illetve textil festőhengerrel (a szőrök illetve a szálak hossza 18-20 mm; használható műszőrme illetve különböző szintetikus szálakból – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil), festőecsettel vagy szórással, két vagy három rétegben visszük fel 24 órás ($T = +20\text{ °C}$, levegő rel. páratart. = 65%) időközönbséggel. Hengerrel történő felhordás esetén alkalmazzunk megfelelő lehúzó rácsot.

A szóráshoz használhatunk különféle hagyományos magasnyomású vagy korszerű alacsonynyomású szórópisztolyokat („külső” vagy „belső” légkeverésűt), vagy különböző kivitelű „airless” szórógép is alkalmazható, a fúvóka mérete és a munkanyomás tekintetében tartssuk be a gyártó utasításait. Az egyes falfelületeket az egyik szélétől a



másikig megszakítás nélkül kenjük le. A standard hosszúszűrű festőhengerrel vagy szórópisztollyal nem elérhető felületeket (külső és belső

sarkok, csatornák, szűk spaletták, stb.) a fentiekől eltérően minden egyes felhordásnál megfelelő ecsettel vagy az adott feltételeknek megfelelő kisebb festőhengerrel mindig előre kidolgozzuk.

A festés csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezhető: a levegő és a falfelület hőmérséklete ne legyen +8 °C-nál alacsonyabb vagy +35 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsütéstől, szélről vagy csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥ 30 km/h) esetén nem dolgozunk.

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

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet kétrétegű felhordás esetén (a felület nedvszívó képességétől és érdességétől függően):

BIO HOMLOKZATI MÉSZFESTÉK 220-250 ml/m²

7. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel.


A fel nem használt festéket (csak azt, amit nem hígítottunk!) jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javítások vagy későbbi felhasználás céljára. A használhatatlan anyagmaradékot tilos a csatornahálózatba, vízfolyásokba vagy a környezetbe juttatni vagy a háztartási hulladékokkal együtt eltávolítani. A hulladékkezelési előírások értelmében 08 01 19* klasszifikációs számú irritatív hulladéknak minősülnek. Eltávolításuk kizárólag szervezett módon vagy az arra kijelölt lerakóhelyeken lehetséges.

Ha a folyékony anyagmaradékot vagy hulladékot összekeverjük cementtel (hozzátehetjük a szilárd habarcsmaradványokat és hulladékokat, homokot, fűrészport) építési hulladék (a hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) vagy kommunális hulladék (klasszifikációs száma: 08 01 12) lerakóhelyen helyezhetjük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

8. Munkavédelem

A termék meszet tartalmaz és veszélyes készítménynek minősül (veszélyjel: Xi – IRRITATÍV) – használja biztonságosan, az építőipari illetve a festő-mázoló munkák általános útmutatói és előírásai mellett és a továbbiakban feltüntetett egyéb útmutatók mellett tartsa be a biztonsági lap speciális utasításait is.

Figyelmeztető jelzés a csomagoláson	A biztonságos munkavégzéshez szükséges speciális intézkedések, figyelmeztetések és információk
<p>Xi</p>  <p>IRRITATÍV!</p> <p>A TERMÉK MESZET (KALCIUM-HIDROXID) TARTALMAZ!</p>	<p>R36 Szemizgató 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. A festett felületek karbantartása és felújítása

A festett felületek különösebb karbantartást nem igényelnek. A nem rátapadt port és egyéb nem tapadó szennyeződések leseperhetjük vagy leporszívózzhatjuk.



Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződések a fent feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, alkalmazunk felújító festést, mely újabb festék felhordást jelent két rétegben, a »Festék felhordása« fejezetben leírtak szerint. Amennyiben a legutóbbi festés óta még nem telt el öt évnél több, a felújító festéshez általában nem szükséges alapozó bevonat.

10. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

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

Eredeti zárt, sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.

11. 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 is biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban, a stuttgarti Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke-nál és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként biztosítja a minőség ellenőrzését. A termék előállítás 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.

12. 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-010/10-gru-tor**, 2010.01.24.

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

