

MŰSZAKI ADATLAP 10.02.01-HUN



BIO Homlokzati mészfesték

Természetes homlokzatfesték

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 festőhengerrel 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) általi fokozott védelemnek köszönhetően kedvezőtlen időjárási körülmények között is tartós és a füstgázokkal, ultrabolya 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. Színárnyalatok

- Fehér (1001-es árnyalat)

3. Műszaki adatok

Kiszerezés	18l
Sűrűség	~1,398 kg/dm ³
Illékony szerves anyag tartalom (VOC)	20 g/l
EU VOC követelmény – kategória	A/c<40
Vízzel hígítás szárazanyag-tartalomban	10%

Hígítási víz mennyiség		14%	
Száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	Tapintásra száraz	4-6h	
	További megmunkálásra alkalmas	24h	
Anyagszükséglet		220-250 ml/m ²	
Javasolt rétegszám		2-3	
A megszáradt filmréteg tulajdonságai	Páraáteresztő képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens	<300
		Sd érték (d = 100 um)	<0,03 m 1. osztály (Magas páraáteresztő képesség)
	Vízfelvétel W24 (EN 1062-3)	<0,82 kg/m ² h ^{0,5}	
	Vízfelvételi osztályozás	W1 - 1. osztály (Magas)	
	Tapadás standard mészcement vakolatra (EN 1542)	>0,4 MPa	
Fényesség			

4. Felhordási körülmények

A festés csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezhető: a felület és a levegő 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, szélől vagy csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (>30 km/h) esetén nem dolgozunk.

5. A felület előkészítése

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

Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) az új vakolatok és kiegyenlítő anyagok száradási, illetve érési ideje vastagság milliméterenként legalább 1 nap, a betonfelületek száradási ideje pedig legalább egy hónap. Felújító festés esetén a felületről eltávolítjuk a régi gyengén tapadó részeket, és a vízben gyorsan oldódó festékrétegeket, szórt festékeket és egyéb dekoratív rétegeket. Elsősorban az erősen szennyezett homlokzatfelületek esetében, betonfelületek esetében, valamint a fal algával és falpenésszel fertőzött homlokzatfelületek esetében javasoljuk a forró víz- vagy gőzsugárral történő mosást – az utóbbiak esetében a mosást követően mindenképp fertőtlenítsünk.

A valami módon sérült homlokzatfelületek esetleges javításakor csak azokat az eljárásokat végezzük el, amelyek az érdesség tekintetében viszonylag magas fokú egyenletességet biztosítanak.

Mind az első festés mind a felújító festések előtt kötelező az alapozó bevonat alkalmazása. Javasoljuk a vízzel hígított AKRIL EMULZIÓ-t, a bonyolultabb épületek vagy a csapadéknak erősebben kitett felületek (főleg ha a festett felületeket további víztaszító védelemmel látjuk el) esetén javasoljuk a vízzel hígított SILICONE PRIMER-t.

6. A festék előkészítése

Használat előtt a festéket alaposan összekeverjük, amennyiben szükséges, a konzisztenciának megfelelő technikával és felhordási feltételeknek megfelelően vízzel hígítjuk. FIGYELEM! A festék fedőképessége a hígítással csökken!

A zárófelület (vagy inkább: az ugyanazzal az árnyalattal festett összes felület) átfestéséhez szükséges festéket egy megfelelő 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 előkészített festék egyharmadát elhasználjuk, egy újabb festéket öntünk az edénybe, és jól összekeverjük a többivel, stb.

Az ugyanabból a gyártási sarzsból származó hígítatlan fehér festéket nem szükséges kiegyenlíteni.

A festék bármilyen „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) festés közben tilos.

7. A festék felhordása

A festéket felhordhatjuk hosszúszerű műszörme henger illetve textil festőhengerrel (a szőrök illetve a szálak hossza 18 - 20 mm; használható természetes vagy műszörme, illetve különböző szintetikus szálakból – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil), diszperziós festékek felhordására alkalmas festőecsettel vagy szórással.

A szóráshoz használhatunk különböző hagyományos magasnyomású és korszerű alacsonynyomású szórópisztolyokat, („külső” vagy „belső légkeverésű”), de különböző kivitelű „airless” szórógép is alkalmazható, a fűvóka mérete és a munkanyomás tekintetében tartjuk be a gyártó utasításait.

Az egyes falfelületeket az egyik széltől a másikig megszakítás nélkül festjük. A fentiekől eltekintve a standard hosszúszerű teddy-hengerrel vagy szórással nem elérhető felületeket (külső és belső sarkok, vágatok, szűk spaletták, stb.) minden festékréteg esetén megfelelő ecsettel vagy az adott feltételeknek megfelelő kisebb festőhengerrel mindig előre dolgozzuk ki.

FIGYELEM! A mézsalapú bevonatok felhordása előtt fontos az ablak- és ajtókereteket, ablakpárkányokat és egyéb szabadon lévő és érzékeny felületeket védelme, mivel a foltokat nehéz vagy akár lehetetlen eltávolítani.

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel.

8. A festett felületek karbantartása és felújítása

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

Azokon a felületeken, amelyekről a szennyeződések a feltüntetett módon nem tudjuk eltávolítani, alkalmazzunk felújító festést, mely újabb bevonat felhordását jelenti két rétegben, az "A festék felhordása" fejezetben leírtak szerint. A megfelelő alapozó bevonat kötelező, ezt csak akkor mellőzhetjük, ha a legutóbbi festés óta még nem telt el öt év.

9. 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 és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.

10. 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: TRC- 050/21-pek, 2025.07.09