

MŰSZAKI ADATLAP 10.02.01-HUN



HOMLOKZATI mészfesték

Természetes homlokzatfesték

1. Leírás, alkalmazás

A festék meghatározó összetevője a kiváló minőségű oltott mész, amelyet a JUB különféle adalékanyagokkal és megfelelő gyártási eljárással úgy módosított, hogy a HOMLOKZATI mészfesték a hagyományos mész homlokzatfestékekkel ellentétben ne csak ecsettel vagy szóróval, hanem festőhengerrel is felhordható legyen. A festék gyártása során a fő összetevő, az oltott mész megőrzi valamennyi jellegzetes tulajdonságát, ezért a bevonat erőteljes fertőtlenítő hatással rendelkezik a falfelületeken. Természetes módon gombaölő és baktériumölő hatású, jó fedőképességet biztosít, valamint rendkívül páraáteresztő. Szilikon alapú víztaszító védelemmel (JUBOSIL Hydrophob) kiegészítve kedvezőtlenebb időjárási körülmények között is tartós marad, továbbá ellenáll a füst, az ultrabolya sugárzás és más légköri hatások károsító hatásainak.

A festék elsősorban a régi falusi építészetben előforduló tartóelemek dekorációs védelmére alkalmas, fokozott víztaszító védelem mellett pedig a történelmi 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 mész cement vakolatok, de a homlokzati vakolatlan téglafelületek is lefesthetők.

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		Tapintásra száraz	4-6h
T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %		További megmunkálásra alkalmas	24h
Anyagszükséglet			220-250 ml/m ² (kétrétegű felhordás esetén)
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/m2h0,5
	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, szélről 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 fali algával és falpenésszel fertőzött homlokzatfelületek esetében javasoljuk a forró víz- vagy gőzsugárral történő mosást – az utóbbiak esetében a mosást követően mindenképp fertőtlenítsünk.

A felületi textúra és szerkezet különbségei festéssel nem szüntethetők meg teljes mértékben, sőt, a festést követően gyakran még láthatóbbá és zavaróbbá válnak. A valami módon sérült homlokzatfelületek esetleges javításakor csak azokat az eljárásokat végezzük el, amelyek az érdesség tekintetében viszonylag magas fokú egyenletességet biztosítanak. Javítások esetén a kiegyenlítő anyagot normál körülmények között (T = +20 °C, relatív légnedvesség = 65%) legalább 1 napig szárítsuk vagy érleljük milliméterenkénti rétegvastagságra számítva.

A megtisztított (és szükség esetén kijavított) alapfelületet megfelelő alapozóval kezeljük. Használhatunk legfeljebb 30 tömeg% vízzel hígított festéket, illetve igényesebb épületek vagy csapadéknak fokozottan kitett felületek esetében (különösen akkor, ha a festett felületeket utólag hidrofobizálni kívánjuk) 1:1 arányban vízzel hígított AKRIL EMULZIÓ vagy 1:1 arányban vízzel hígított SILICONE PRIMER alapozót.

Az alaprétet ecsettel, hosszú szálú festőhengerrel, szőrmehengerrel, textilhengerrel vagy szórással hordjuk fel. Normál körülmények között (T = +20 °C, relatív légnedvesség = 65%) a AKRIL EMULZIÓ vagy a SILICONE PRIMER felhordását követően 6 óra elteltével kezdhető meg a festés. Amennyiben alaprétgként vízzel hígított festéket használtunk, a festés 24 óra elteltével végezhető el.

Az alapozókat illető további információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.

6. A festék előkészítése

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

Színezés kizárólag egyes por alakú oxidpigmentekkel végezhető, és csak enyhe pasztellszínek előállítására alkalmas. Az eljárás nagy szakértelmet igényel, ezért nem javasoljuk nem szakemberek számára. 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 sarzból származó hígítatlan fehér festéket nem szükséges kiegyenlíteni. A festék bárminemű „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) festés közben tilos. Az egyes felületek festéséhez szükséges festékmennyiséget a felület nagysága és az átlagos anyagszükségleti adatok alapján számítjuk vagy becsüljük meg. Különleges esetekben az anyagszükségletet megfelelő méretű próbafelület elkészítésével határozzuk meg.

7. A festék felhordása

A festéket két vagy három rétegben hordjuk fel, a rétegek között 24 órás száradási időt biztosítva ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relatív légnedvesség = 65%). 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 szóróberendezéseket, de különböző kivitelű „airless” szórógép is alkalmazható. A fúvóka (dűzni) mérete és a munkanyomás tekintetében tartsuk 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. A frissen festett felület a csapadékvíz okozta károsodással (a festékbevonat lemosódásával) szembeni ellenállását normál körülmények között ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relatív légnedvesség = 65%) legkésőbb 24 órán belül éri el.

FIGYELEM! A mészalapú 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. A fel nem használt festéket (kizárólag a hígítatlan anyagot) jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javításokhoz vagy későbbi felhasználás céljából.

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel. A fel nem használt festéket (kizárólag a hígítatlan anyagot) jól lezárt csomagolásban őrizzük meg az esetleges javításokhoz vagy későbbi felhasználás céljából.

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 $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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: TDS- 199/26-pek, 2026.09.30