

MŰSZAKI ADATLAP 07.01.11-HUN

HOMLOKZATFESTÉKEK

Acryl fas

Elemi szálas akril homlokzathfesték

1. Leírás, alkalmazás

Az Acryl fas polimer kötőanyagok vizes diszperzióján alapuló elemi szálas homlokzathfesték. Alkalmos szilárd, rusztikusan megmunkált, illetve durva és simított (enyhén érdes), javított és az érdesség szempontjából nem egyenletes homlokzathfelületek (legalább egy hónapos mézscement és cement vakolatok, legalább egy hónapos vakolatlan beton homlokzathfelületek, szálerősítősű cement és ahhoz hasonló homlokzati elemek stb.) dekoratív védelmére. A vékony szintetikus szálakkal megerősített filmréteg a barázdákban, vajatokban vagy üregekben túlságosan vastagon felhordott rétegekben nem repedezik meg, jól áthidalja a hajszálrepedéseket, azaz a max. 0,3 mm széles repedéseket is. Felhordása lehetséges a régi jól tapadó akril, szilikátos és szilikonos festékrétegekre és a dekorációs vakolatokra (2.0 mm szemcseméretig) is.

A lefestett felületek sokáig ellenállnak a legelterjedtebb fali algákkal és penésszel szemben, ezért a Acryl fas alkalmas a fali algával vagy penésszel fertőzött homlokzathfelületek karbantartó festésére is, amennyiben azokat előtte alaposan fertőtlenítyük. A festéket kiváló fedőképesség, jó páraáteresztő-képesség és nagyfokú víztaszító-képesség jellemzi. A filmréteg kiválóan tapad a felülethez és a füstgázokkal, UV-sugárzással és egyéb légköri hatásokkal szemben ellenálló, ezért bármilyen időjárási körülmények között tartós marad még a minimális tetőerésszel rendelkező magasabb épületek csapadéknak erősen kitétt homlokzathfelületein is.

2. Kiszerezés, színárnyalatok

műanyag edények, 2;5 és 15l-es:

- fehér (1001-es árnyalat)
- a JUB színekártya 2, 3, 4 ,5 re végződő színárnyalata (a JUMIX színkeverő állomásokon az értékesítési helyeken)
- a JUB FAVOURITE FEELINGS színekártya C;D;E;F-re végződő színárnyalata (a JUMIX színkeverő állomásokon az értékesítési helyeken)
- színezhető néhány idegen színekártya* színárnyalatában is (a JUMIX színkeverő állomásokon)
- bizonyos feltételek mellett a vevők egyedi igénye szerinti árnyalatban is gyártható
- a különböző árnyalatú festékeket tetszés szerinti arányban keverhetjük egymással!

* Bizonyos korlátozások miatt az árnyalatok száma alacsonyabb lehet, mint a színekártyák teljes árnyalata.

3. Műszaki adatok

sűrűség (kg/dm ³)		~1,58	
illékony szerves anyag tartalom (VOC) (g/l)		Max.20 EU VOC követelmény – A/c kategória (2010.01.01.-től): <40	
száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 % (óra)		tapintásra száraz	~3
		további megmunkálásra alkalmas	~6
a megszáradt filmréteg tulajdonságai	páraáteresztő- képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens (-)	<1300
		Sd-érték (d = 100 μm) (m)	<0,20 II.osztály (közepes páraáteresztő-képesség)



vízfelvétel w_{24} EN 1062-3 ($\text{kg}/\text{m}^2\text{h}^{0.5}$)	<0,1 III.osztály (alacsony vízfelvétel)
tapadás standard mészcement vakolatra (1 : 1 : 6) EN 24624 (Mpa)	>0,6
fény	matt

fő összetevők: akril kötőanyag, finom kalcitos alumoszilikátos töltőanyagok, titán-dioxid, cellulóz sűrítő anyag, víz

4. A felület előkészítése

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

Normál körülmények között ($T = +20\text{ °C}$, 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 sérült homlokzatfelületek esetleges javításakor csak azokat az eljárásokat végezzük el, amelyek az érdesség tekintetében viszonylag magas fokú egyenletességet biztosítanak. A felület textúra béli és szerkezet béli különbségeit nem lehet megszüntetni, gyakran a festést követően még láthatóbbá és még zavaróbbá válnak.

Mind az első festés mind a felújító festések előtt kötelező az alapozó bevonat alkalmazása. Javasoljuk a vízzel hígított JUKOLprimer-t (JUKOLprimer : víz = 1 : 1), a vízzel hígított SILICONEprimer (SILICONEprimer: víz = 1 : 1), a vízzel hígított AKRIL emulzió (AKRIL emulzió : víz = 1 : 1), vagy akár a vízzel hígított festéket (ACRYLfas : víz = 1 : 1), melyeket festő- vagy kőműves ecsettel, hosszúszőrű teddy-hengerrel vagy textil festőhengerrel hordjuk fel, de szórással is felvihetjük.

Abban az esetben, ha a felületen 0,3 mm-l nem nagyobb hajszálrepedések találhatóak egy vagy két réteg REVITALprimer-t kell alkalmazni. Ebben az esetben az alapozót 10% -ig lehet hígítani SILICATE primer-l és jól átkeverni, felhordása csak festő vagy kőműves ecsettel megengedett.

Normál körülmények között ($T = +20\text{ °C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) a záró festékréteg felvitelét az alapozó bevonat felhordása után 6 órával (AKRIL EMULZIÓ, SILICONEPRIMER vagy ACRYLfas esetén) illetve 12 órával (JUKOLprimer és REVITALprimer esetén) kezdhetjük meg.

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

JUKOLprimer	90 – 100 ml/m ²
vagy	
SILICONEprimer	90 – 100 ml/m ²
vagy	
AKRIL Emulzió	90 – 100 g/m ²
vagy	
ACRYLfas	90 – 100 ml/m ²
vagy	
REVITALPrimer	~300 ml/m ²

5. A festék előkészítése

Használat előtt a festéket alaposan összekeverjük, amennyiben szükséges, a konzisztenciának megfelelő technikával és felhordási feltételeknek megfelelően vízzel hígítjuk (legfeljebb 10%).!

A zárófelület (vagy inkább: az ugyanazzal az árnyalattal festett összes felület) átfestéséhez szükséges festéket egy megfelelő méretű edényben összekeverjük. Az olyan nagy felületek esetén, amikor ezzel a módszerrel technikailag nem megoldható az egy réteghez szükséges festékmennyiség, az összekeveréshez használt edényben először összekeverünk legalább három kannányi 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 bárminemű „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás stb.) festés közben tilos. Az egyes felületek festéséhez szükséges festékmennyiséget a felületek mérete és az átlagos anyagszükséglet alapján számítjuk ki, ill. becsüljük meg, speciális esetben pedig egy megfelelő nagyságú tesztfelületen történő méréssel határozzuk meg az anyagszükségletet.

6. A festék felhordása

A festéket két (kivételes esetben akár három) rétegben visszük fel hosszúszűrű teddy-hengerrel, illetve textil festőhengerrel (a szőrök, illetve a szálak hossza 18-20 mm; használható természetes vagy műszőrme, illetve különböző szintetikus szálakból – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil), diszperziós festékek felhordására alkalmas festőecsettel.

Hengerrel történő felhordás esetén használjunk lehúzórácsot; a második, illetve harmadik felhordás csak akkor lehetséges, ha az előző réteg már teljesen száraz – normál körülmények között ($T = +20\text{ °C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) ez körülbelül 6 óra elteltével lehetséges (alacsonyabb hőmérséklet és magas relatív páratartalom mellett a száradási idő lényegesen meghosszabbodhat!).

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

A festés csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezhető: a felület és a levegő hőmérséklete ne legyen $+5\text{ °C}$ -nál alacsonyabb vagy $+35\text{ °C}$ -nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsütéstől, széltől vagy csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél ($\geq 30\text{ km/h}$) esetén nem dolgozunk.

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

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet kétrétegű felhordás esetén (a felület nedvszívó képességétől és érdességétől függően) 200-400 ml/m²

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

7. Munkavédelem

Részletesebb utasítások a termék kezelésére, az egyéni védőeszközök használatára, a hulladékgazdálkodásra, az eszközök tisztítására, az elsősegély-nyújtási intézkedésekre, a figyelmeztető táblákra, a figyelmeztető szavakra, a kockázatot meghatározó összetevőkre, a veszélyhelyzetekre vonatkozó nyilatkozatokra és a biztonsági adatlapra a Jub honlapján vagy kérje a gyártótól vagy az eladótól. A felület javításakor az építési, homlokzati és festési munkálatok védelmére vonatkozó utasításokat és előírásokat kell követnie.

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, leporszívózhatjuk vagy lemoshatjuk vízzel. A rátapadt port és a makacsabb foltokat általános háztartási tisztítószeroldatba mártott nedves ruhával vagy szivaccsal 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 újabb festék felhordást jelent két rétegben, a »Festék felhordása« fejezetben leírtak szerint. A megfelelő alapozó bevonat kötelező, ezt csak akkor mellőzhetjük, ha a legutóbbi festés óta még nem telt el két év.

9. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

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

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legalább 18 hónap.



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 a JUB által már évekkorábban bevezetett átfogó minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely saját laboratóriumainkban napi szinten, a Ljubljana Építésügyi Hivatalban, a stuttgarti Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke-nál és egyéb független hazai és külföldi szakmai intézményekben pedig időszakokként 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.

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 színkártyán levőtől vagy a mintától, a ΔE_{2000} együttes szín béli különbség – az ISO 7724/1-3 és a CIE DE2000 matematikai modell alapján – a JUB színkártya árnyalatai esetén maximum 1,5, illetve az NCS színkártya esetén 2,5 lehet. Ellenőrzéskor a tesztfelületre felvitt, megszáradt festék és az ellenőrzés tárgyát képező árnyalat TRC JUB d.o.o.-nál őrzött standardja a mérvadó. A többi színkártya alapján készített festék a JUB-nál rendelkezésre álló bázisok és színezőpaszták legjobban hasonlító változata, ezért ebben az esetben a kívánt árnyalattól való együttes szín béli eltérés az előbbieken feltüntetett garantált értéknél nagyobb is lehet. A nem megfelelő munkakörülmények közötti munkavégzés, a festék műszaki adatlap utasításaitól eltérő elkészítése, a kiegyenlítés szabályainak figyelmen kívül hagyása, a nem megfelelően előkészített, túlságosan nedvszívó vagy túl alacsony nedvszívó képességű, többé-kevésbé érdes, nedves, vagy nem elég száraz felületre való felhordás miatti színárnyalat béli eltérés nem képezheti reklamáció tárgyát.

A homlokzatfelületek, főleg a homlokzati hőszigetelő rendszerek záró rétegeinek festésére a 25 feletti fényességű értékkel (Y) rendelkező festékeket ajánljuk. A sötétebb vagy intenzívebb tónusú festékek, melyeket csak szerves pigmentek segítségével érhetünk el, kevésbé tartósak, a csapadékvíz okozta kimosódással szemben kevésbé ellenállóak és hajlamosabbak a krétásodásra. Ebből az okból az erősebben igénybe vett homlokzati felületeken keletkező, gyorsabb fakulás formájában megjelenő változásokra vonatkozó reklamációt nem fogadunk el. Ezért az ilyen festékek alkalmazása és a megmunkált felületek karbantartása tekintetében minden egyes konkrét esetben kérjen segítséget szakembereinktől. Az ebből a szempontból kényes színárnyalatok listája megtalálható a JUMIX színező-állomásokkal rendelkező üzletekben, valamint értékesítési és műszaki-információs szolgálatunknál.

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-008/18-pek**, 22.01.2018

JUB Kft.

Sági u. 218
9500 Celldömök
Magyarország
T: +36 23 511 240
E: info@jub.hu
www.jub.eu



A terméket olyan szervezet gyártja, amely rendelkezik az ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007 tanúsítvánnyal.

