

A termék megnevezése:

Besorolása:

Rövid leírása:

AKRYL MAT

vízrel hígítható festék fémre és fára

univerzális, vízrel hígítható, akril matt
zománccfesték

Alkalmazási terület: kül-és beltéri használatra egyaránt alkalmas akril, magas ellenállóságú, tartós, könnyen felhasználható, kiváló fedő- és tapadóképességű zománccfesték, amely felhasználható elsősorban fa, farostlemez, faforgácslemez, ásványi anyagok, polcok, bútorok alternatív megoldásként papír, gipszkarton, vakolat festésére. Alkalmazható korróziógátló alapozóval kezelt fémfelületek dekorációs fedőfestésére, központi fűtés elemeinek bevonására. Megfelel az EN 71-3:2013 számú. szabvány (gyermekjátékok biztonságos bevonataira vonatkozó követelmény - bizonyos elemek migrációja) 3.sz. cikkelyének. A festék megfelelő válsztás bútorok, szekrények, székek és ajtók fedőfestésére beltérben, továbbá gyermekjátékok – 3 évnél idősebb gyermekek számára tervezett – festésére. Enyhe és ideális, nem extrém környezeti körülmények között megfelelő például kerti bútorok, különféle faburkolatok, kertben, udvarban gazdasági építmények, mindennemű, megelőzőleg megfelelően ellátott és előkezelt faanyagú termékek eső és nedvesség elleni védelemére, bevonására. A bevonat matttól a fél-mattig (szatén-mattig) terjedő felületet hoz létre, amely rövid ideig a 70 °C körüli hőmérsékletnek is ellenáll. A festék nem alkalmas élelmiszerrel és ivóvízzel való közvetlen érintkezésre, nem alkalmas tartósan magas páratartalomnak vagy állandó és extrém időjárási viszonyoknak kitett környezetben, nem használható víztartályok belső festésére stb.

Színárnyalat:

0100 - fehér
0111 - szürke
0199 - fekete
0235 - világosbarna
0240 - sötétbarna
0260 - paliszander
0360 - lila
0440 - kék
0530 - zöld
0603 - elefántcsont
0620 - citromsárga
0670 - okker
0750 - narancssárga
0820 - piros
0845 - vörösbarna

A különböző színárnyalatok tetszés szerint egymással keverhetőek.

Hígítás: víz (ivóvíz)

Javasolt hígítási arány, térfogat alapján:

0 - 6 % tf. ecsettel, festőhengerrel
0 - 6 % tf. szórással: AIRLESS, AIRMIX, HVLP
2,5 - 6 % tf. levegős szórással

Javasolt hígítási arány, tömeg alapján:

0 - 5 % tg. ecsettel, festőhengerrel
0 - 5 % tg. szórással: AIRLESS, AIRMIX, HVLP
2 - 5 % tg. levegős szórással

Felhordás: ecsettel (vízbázisú festékekhez használatos ecsettel), hengerrel (poliészter festék-henger vastag struktúrájú, alacsony, kb. 4 mm-es plüss-magassággal), szórással, beleértve az AIRLESS-t, AIRMIX-et és a HVLP-t.

Permetezéssel, szórással történő felhordásnál célszerű előzetesen egy adott helyen tesztelni, próbafestést végezni.

Kiadósság: 6 - 8 m² 1 kg festékből (80 µm filmréteg vastagság esetén, veszteség nélkül) az aljzat nedvszívóképességétől és szerkezetétől, a felhordási technikától, a felhordott réteg vastagságától és egyéb más tényezőktől függően.

Alapfelület: összefüggőnek, száraznak, mechanikai szennyeződésektől, rozsdától és vízkőtől mentesnek, zsírtalanított, átciszolt, esetleg szemcseszórással (homokfúvással), tömítőanyaggal kezeltnek kell lennie. Kültéri felhasználás esetén a régi bevonatoktól alaposan megtisztított vagy új faanyagot előzetesen ajánlott rovarölő, gombák és algák elleni készítménnyel kezelni. Az ásványi anyagoknak kémiaiilag stabilnak, érettnek kell lenniük (pH ≤ 8,5; az ellenőrzés pH-mérővel is elvégezhető). A festendő terméket előkészítést, szerkezetét és elhelyezését megfelelően meg kell megtervezni, hogy a víz behatolásának az esélye a minimálisra csökkenjen, pl. minden repedést, hézagot stb. a megfelelő tömítőanyaggal kell bevonni, a lefolyókat vagy más fémből készült anyagot az erre a célra alkalmas termékekkel kell előkészíteni, tömítővel, glettanyaggal lezárni. Az időjárási hatásoknak kitett faelemeket teljes felületükön és alaposan kell befesteni, hogy a víz ne tudjon bejutni majd beszívódni a fa szerkezetébe. A festendő faanyag ajánlott nedvességtartalma legfeljebb 10 tömegszázalék kell, hogy legyen, de semmiképpen sem haladhatja meg a 12 tömegszázalékot. A faanyag mentes kell legyen gyantától, szuroktól és hasonló természetes illetve mesterséges anyagoktól. Szükség esetén a fenyő és vörösfenyő felületét tisztítjuk meg szintetikus oldószerekkel (pl. HET C 6000 hígítóval) vagy poláris és nem poláris oldószerek keverékével (pl. toluol, butil-acetát és denaturált alkohol keverékével) 1 : 1 részarányban. A magas gyantatartalmú faanyag festésre alkalmatlan.

Alkalmazási hőmérséklet: a festék, a környezet és az aljzat hőmérséklete ideálisan +5 és +30 °C között kell lennie a felhordás alatt és a felhordás után 24 órán keresztül (minimum 3 %-kal a harmatpont felett, legfeljebb 75 % relatív páratartalomnál).

Használat előtt: távolítsa el az esetlegesen előforduló megszáradt festéket a csomagolás fedeléről, felületéről és megfelelően keverje össze. A festék szükség szerint és a megadott ajánlás szerint vízzel hígítható. Figyelem, ha a festéket túlzottan hígítjuk, a fedőképesség csökken és a festék paraméterei romolhatnak. A csomagolás felbontása után célszerű a festéket mielőbb feldolgozni. Keverésnél óvatosan járjunk el, hogy a levegő ne hatoljon a festékbe, hogy az ne habosodjon fel.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

Fa festése

Magas gyantatartalmú faanyag esetében a fa felületét tisztítjuk meg szintetikus hígítóval, majd annak megszáradása után a fát enyhén csiszoljuk át 80 - 100 mm durvaszemcsés csiszolópapírral. Kültéri használat esetén a faanyagot impregnálószerekkel, fapaszító gombák és rovarok elleni készítménnyel is kezeljük. (A gombák és rovarok elleni készítmények kompatibilitását előzetesen egyeztetni kell egy kereskedelmi vagy műszaki szak-tanácsadóval.) Teljes száradás után, általánosságban 4 órás időközönként vigyen fel 1 - 2 réteg faanyagra használatos alapozófestéket,

amelyet megelőzőleg azon termék használati útmutatója szerint hígítunk. Az ideális hígítási arány az alapfelület típusa, nedvszívóképessége és az alkalmazott felhordási módszertől függő (legfeljebb 0,1 l víz/1 kg festék). Alapozófestéknek AKRYL MAT termékünket is használhatjuk 0,05 l víz/1 kg festékhez arányban. Alapos száradás után (20 °C esetén min. 4-5 óra, jobb esetben 24 óra) a filmréteget 100 - 120-as szemcséjű csiszolópapírral lecsiszoljuk. Az újracsiszolás minden egyes réteg felhordása előtt javasolt. Az alapozóréteg és az első fedőréteg között javasolt különféle tömítőanyag alkalmazása. A zománcréteg felhordása előtt ajánlott mindegyik tömítőanyagot külön - külön tesztelni, vagyis próbafestést végezni egy adott felületen. Alapos száradás után konkrét gittanyagot 100 - 120-as szemcseméretű csiszolópapírral átciszoljuk. A fedőréteget AKRYL MAT zománcfestékkel hordjuk fel 2, esetleg akár 3 rétegben a termék műszaki adatlapján megadott utasítások szerint. Az első réteget a teljes száradás után ajánlott 150 - 200-as szemcseméretű csiszolópapírral átciszolni. A munkaszünetek alatt óvjon minden szerszámot a kiszáradástól, a munkavégzés után pedig mossa el bő vízzel. Az EN 927-1 számú szabvány szerinti kültéri fabevonatok végső felhasználási és expozíciós feltételeit a lentebbi táblázatban találja.

Fém festése

Kisebbszű területeket az alapfelület megtisztításához drótkéfé vagy (és) és csiszolópapírt használunk, majd ezt követően az aljzatot alaposan meg kell tisztítani, portalaníítani és zsírtalanítani. A megfelelő tisztítás után az alapozóréteget AQUADECOL PRIMER korróziógátló festékünkkel hordjuk fel, 1 vagy 2 rétegben, úgy, hogy beltérben a minimális anyagszűksűglet 0,14 kg/m²; azaz kb. 80 µm vastagságú legyen a már száraz filmréteg, kültérben pedig 0,2 kg/m², azaz kb. 120 µm vastagságú legyen a felhordott filmréteg vastagsága. Az utolsó réteg teljes száradása után (legkorábban 24 óra elteltével) 1 vagy 2 rétegben a szűksűg szerint felvisszűk AKRYL MAT a fedő-, zománcfestékűnk, két réteg felhordása között minimális 4 óra száradási idővel (20 °C) számolunk. A különbözű rétegek felvitelű között a tökéletes tapadás érdekében 180 - 200 - as szemcseméretű csiszolópapírral csiszoljuk át az elűzű rétegeket. A munkaszűnetek alatt óvjon minden szerszámot a kiszáradástól, a munkavégzés után pedig mosse el bő vízzel.

Tárolás: +5 és +30 °C között fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen tárolandó. A termék az eredeti, bontatlan csomagolásban legalább a csomagoláson feltűntetett időpontig (EXP), azaz a gyártástól számított 36 hónapig megőrzi hasznos tulajdonságait.

Kiszerelés: az aktuális kínálat alapján - lásd termékkatalógus, árlista, web-oldal stb.

A termék tulajdonságai:

Nem illékony anyagok tartalma, szárazanyag (EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥44 % tömeg
Sűűrsűg (EN ISO 2811-1, átlagértékűnél)	≥34 % térfogat
	kb. 1,26 g/cm ³
Faanyagokra javasolt bevonatrendszer (a EN 927-1 számű szabvány alapján)	1. bevonat fafelűjűtű készítmény pl. Bochemit QB HOBBY, Krovsan (a használati utasítások szerint)
	2. bevonat AKRYL MAT anyagszűksűglet 120 ml/m ²
	3. bevonat AKRYL MAT

	anyagszűksűglet 120 ml/m ²
	4. bevonat AKRYL MAT anyagszűksűglet 110 ml/m ²

Kültéri fa bevonatok végfelhasználási és expozíciós feltételei (a EN 927-1 szabvány rendelete alapján)

Expozíciós feltételek	A fából készűt szerkezet típusa		
	Instabil	Félíg stabil	Stabil
Mérsékelt	+	+	
Közepes	+		
Erűs			
Száradási idő (EN ISO 9117-5, 4. fokozat; WFT 240 µm, t = 20 °C, rel. páratartalomnál ϕ = 60 % tf.)	≥2 óra		
Átfesthetűsűg (20 °C)	legkorábban 4 óra elteltével (ideálisan kb. 12 óra)		
Anyagszűksűglet (egy rétegben)	kb. 0,12 - 0,17 kg/m ²		

Száraz bevonat tulajdonságai:

Fedűképessűg (EN 927-1)	nem átlátszű
Reflexiós egyűtűthatű (ISO 2813, 60 °-os beesési szűgnél, színárnyalatoknál)	2 - 10 egység
Reflexiós egyűtűthatű (ISO 2813, 60 °-os beesési szűgnél, 0100 a 0603 - as színárnyalatnál)	10 - 30 egység
Fényessűg (EN 927-1)	matt, selyem-matt (Matt - Semi matt, M - SM)
Festűkértűg ellenállóképessűge (EN 927-1)	magastűl a nagyon magasig
Vízgűzelnylű képessűg (EN 927-5, az adott bevonat szerűnt)	> 175 g/m ²
Tapadűképessűg (EN ISO 4624)	≥2,0 MPa

A munkavédelem, az elsősegélynyűjtási útmutató, a hulladékkezelés, a VOC-tartalom a csomagoláson és a termék biztonsági adatlapján szerepel. A jelen műszaki adatlapon megadott adatok tájékoztató jellegűek. A felhasználű és a munkát végzű szeműly a felelűs a termék használati utasítás szerűnti helyes használatáért és a helyes alkalmazásért. Javasoljuk, hogy mindig alaposan fontolja meg és értékeljen minden olyan feldolgozási és munkakűűlműnt, amely befolyásolhatja a felűlet kezelésének módját és annak végsű minűsűgét. A gyártű fenntartja a jogot a műszaki és proműciós anyagokban szereplű adatok elűzetes értesítés nélkűli megváltoztatására. A műszaki adatalap aktuális változatát kérésre a forgalmazű illetve a gyártű a rendelkezésűre bocsátja.