

Műszaki adatlap

AM0562/XX Kétkomponensű, akril vízbázisú, pigmentált alapozó, kültérre

Szín:	13: fehér N0: semleges		
Felhasználási terület:	ajtó és ablakkeretek, kültéri asztalosmunkák		
Felhordási lehetőség:	hagyományos, airmix, airless, elektrosztatikus szórópisztoly (amennyiben a használt eszköz alkalmas vízbázisú termékekhez)		
Hígítás:	csapvízzel		
Keverési eljárás:		súly szerint (kg)	térfogat szerint (l)
	AM0562/XX	100	100
	AH1545/00	10	10
	víz	20	20

Technikai adatok:

Szárazanyag tartalom (%):	AM0562/13: 50 ± 1 AM0562/N0: 35 ± 1 AH1545/00: 80 ± 1
---------------------------	---

Általános jellemzők:

Fazék idő 20°C-on:	2 óra
Felhordott mennyiség (g/m ²):	100 – 150
Rétegek száma	1 vagy 2
Száradási idő: (150 µm nedves rétegvastagság, 20°C)	érintés száraz: 4 óra teljes száradás: 8 óra rakásolható: 24 óra csiszolható: 24 óra
Forszírozott szárítás: (150 µm nedves rétegvastagság, 30°C)	teljes száradás: 150-180 perc rakásolható: a szárítóból kivéve csiszolható: 16 óra
Kiadósság: (m ² /l/250 µm nedves rétegvastagság):	4
Szavatossági idő (hónap)	15

Az AM0562/XX egy kétkomponensű, akril, vízbázisú, tixotróp alapozó kültérre és a vízbázisú rendszernek köszönhetően alkalmas olyan nagy gyantatartalmú termékekre, mint az iroko, a tölgy, a gesztenye stb.

Az egykomponensű vízbázisú lakkokhoz hasonlóan ellenáll a kültéri hatásoknak.

Az AM0562/XX 5% XA2006/XX vízbázisú pasztával színezhető.

Keverési eljárás:

Adjon 20% vizet az AM0562/XX-hez és a teljes homogenitás eléréséhez alaposan keverje fel, majd adjon hozzá AH1545/00 edzőt és alaposan keverje fel (legalább 5 percig); a fazékidő 2 óra.

AH1550/00 edző használata esetén a felület előkészítése ugyanaz. A fazékidő 6 óra, azonban a végső térhálósító kevésbé lesz hatékony.

Az AM0562/XX speciális formulájának köszönhetően a következő előnyös tulajdonságokkal rendelkezik:

- rugalmas marad UV sugárzás után
- kevésbé húzza fel a puhafa szálát
- jó függőleges felhordás (150 µm nedves réteg)
- kiváló területi képesség
- különösen ajánlott pigmentált rendszerekhez magas gyanta tartalmú fák esetén (lásd **fa fajták**)

Az AH1545/00 egy izocianát tartalmú edző speciálisan kétkomponensű vízbázisú akrilhoz és olyan poliuretánokhoz, amikre a következő tulajdonságok igazak:

- nem sárgul
- alkalmas fokozott kültéri hatásoknak kitett felületekhez
- könnyen keverhető lakkokkal, adja hozzá és keverje fel egy pálcával

Fa fajták:

Az AM0562/XX alapozóval jó eredmények érhetők el az ún. "bonyolult" fa fajták esetén is:

- fenyő: csökkenti a pórások sárgulását
- teak fa, iroko tölgy, gesztenye: csökkenti a gyanta tanninok okozta sárgulását

Tekintettel a legkülönbözőbb anyagok gyártásához felhasznált fából készült termékekre, mindig javasoljuk előzetes tesztek elvégzését, annak érdekében, hogy ellenőrizze a tannin és a gyanta aktuális szigetelését a használt fában.

A legjobb fa kültérre a minőségi, pigmentált fedőlakkal festett puhafa, feltéve, hogy a fa kevésbé csomós és gyanta-mentes (a gyanta átszivárog a filmrétegen és rontja az esztétikai megjelenést).

A legmegfelelőbb a kanadai fenyő, majd a lucfenyő, ami általában viszonylag kevés, kicsi, gyantamentes csomókat tartalmaz.

Jó eredmény érhető el merantival is.

A fenyő eltérő eredményeket ad a származási helytől, a fa kivágásának idejétől és a fa szárazságától függően.

Kezeletlen fafelület csiszolása:

A cellulóz hidrophil természetéből adódóan a vízbázisú termékek hajlamosak a fa erezetének megduzzasztására. A probléma minimálisra csökkentése érdekében fontos a felület alapos csiszolása, puhafa esetén 150-es, keményfa esetén 180-as csiszoló papírral.

Felület előkészítése:

Az AM0562/XX alkalmazható olyan felületeken, amit előzőleg Hidroplus vízbázisú fakonzerváló páccokkal kezeltek (pl. AM0541/13).

Alkalmazás:

Az AM0562/XX alapozót fel lehet hordani a hagyományos szórástechnikákkal (airless, airmix és elektrosztatikus szórópisztoly) vízszintesen és függőlegesen is.

Iroko, orosz vörösfenyő, teak fa és más magas gyanta tartalmú fák esetén ajánlott két réteg egyenként 100 µm AM0562/XX alapozót felvinni a fakonzerváló pácra, a két réteg felhordása között 2-6 óra teljen el, csiszolás nélkül. Más fafajták esetén elegendő egy réteg 100-150 µm vastagságban.

Nem javasoljuk, hogy a fedőlakkból nagyon vastag réteget vigyen fel, mert az egyenetlen száradás a film repedezéséhez vezethet, különösen a nagyon feltöltött területek esetében (horony alakú panelek).

Az AM0562/XX felülfesthető pigmentált Hidroplus fedőlakkokkal.

Alkalmazott eszközök:

- hagyományos szórópisztoly: 1,9-2,2 mm-es fúvóka, 3-4 bar nyomás
- airmix szórópisztoly: 11-13 fúvóka, 80-110 bar anyagnyomás, 1-2 bar levegőnyomás
- airless szórópisztoly: 11-13 fúvóka, 150-200 bar anyagnyomás
- Előporlasztás és/vagy előmelegítő (30-35°C) használata esetén egyenletes terület és állandó jó minőséget kapunk.

Amennyiben eltérünk a javasolt paraméterektől (hibásan beállított levegő, túl magas nyomás, stb.) hibák keletkezhetnek a bevonaton (pl. buborékosodás).

Javasoljuk, hogy az AM0562/XX-et kétkomponensű festékként alkalmazza, így a festék minőségét, rakásoláskor alkalmazott ellenállását és kémiai ellenállását is javítja. A maradék csökkentése érdekében használjon kétfejű pumpát.

Szárítás:

A kétkomponensű vízbázisú termékeket szobahőmérsékleten kell szárítani, a hőmérséklet nem lehet alacsonyabb, mint 15°C és a relatív páratartalom nem lehet nagyobb, mint 70%. Ezen a tartományon kívül a szárítás lassabb, a film keménysége és a kémiai ellenállása gyengébb.

A jó száradás érdekében használjunk forszírozott száraz levegőáramlást kezdetben szobahőmérsékleten, majd azt követően 20-30°C-on.

Figyelmeztetés:

- Az izocianát tartalmú edző (AH1545/00 vagy AH1550/00) és a víz, vagy a levegő nedvességtartalma reakcióba lép egymással és ártalmatlan gáz (karbonsav anhidrid) képződik, ami kikerül a légkörbe. Ezért azt javasoljuk, hogy ne zárja le hermetikusan az edényt, amelyben az alapozót már összekeverte az izocianát tartalmú edzővel.
- Csak olyan helyen tároljuk a termékeket, ahol a hőmérséklet nem eshet 5°C alá és nem emelkedik 35°C fölé.
- Festékmарadék, mosóvíz, vízfűggöny stb. kezelése az aktuális szabályok szerint.
Csatornába önteni tilos!
- A piacon található termékek nagy választékára való tekintettel vizes bázisú anyagokra váltás előtt, kérje ki a forgalmazó véleményét, hogy a használt eszközök alkalmasak-e a vizes bázisú anyagokkal történő munkavégzésre. Különös tekintettel az elektrosztatikus pisztolyokra, szivattyúkra, tömítésekre, szilikonokra, ragasztókra, vízbázisú termékek kezelésére, csomagolóanyagokra.
- Amennyiben lehetséges a kibontott kannát használjuk fel, mert a vízbázisú lakkok érzékenyek a baktériumokra és a gombákra, amik a környezeti levegőben mindig előfordulnak, emiatt a lakk kellemetlen szagúvá válik, változik a viszkozitása. Hogy elkerüljük ezt a problémát, ne öntsük vissza a maradékot a kannába és ne hagyjuk nyitva a kannát több mint egy hétig, különösen nyáron. Mossa el a berendezést csapvízzel (fertőtlenítő oldattal) és felhasználás után a nyitott kannákban lévő anyag élettartamának megnövelésére keverjük közvetlenül a kannába 0,1-0,2% XA4051/00 baktériumölő adalékot, majd zárjuk le a kannát. Fertőtlenítéséhez használjon vízben oldott 2% XA4051/00 adalékot. Az XA4051/00 alkalmazásához kérjük, nézze meg a termék műszaki adatlapját.