



A1 - Acrylic One

Az „A1” (Acryl One) kétkomponensű vízbázisú gyantarendszer, alkalmas művészeti tárgyak, panelek, homlokzati díselemek és keretek, formák, szerszámok, díszek, design bútorok stb. készítésére. Az „A1” speciális összetétele megkönnyíti felhasználását, környezetbarát, égésgátolt, továbbá jó időjárásálló tulajdonságokkal rendelkezik.

- Nagyon magas tűzállósági tulajdonságok
- UV stabil
- Esővíz ellenálló (ha lezárt)
- Jó mechanikai tulajdonságok
- Alacsony hőtermelés (max. 45 ° C)
- Zsugorodásmentes
- Oldószer mentes
- Környezetbarát



Acrylic One (A1) gyantarendszer

Az A1 kétkomponensű rendszer egy A1 folyadékból (akrilgyanta) és egy A1 ásványi porból áll, amelyeknek keverési aránya: 1: 2. Az utóbbi komponens miatt Ásványi gyantának is hívható.

Az A1 vízbázisú termék. A végső tulajdonságok eléréséhez a maradék nedvességnek el kell párolognia. Az ehhez szükséges idő nagymértékben függ az olyan külső tényezőktől, mint az objektum mérete, a hőmérséklet és a páratartalom. A töltőanyagok vagy színezőanyagok nélkül az A1 krémfehér színű és körülbelül 80 shore D keménységű. A kezét és bőrt szappannal és vízzel lehet lemosni. A segédeszközök vízzel tisztíthatóak.



Folyadék	Por	Keverési arány [súly %]	Fazékidő [perc]	Minősítés	Leírás
A1 folyadék	A1 Por	100 / 200	20	EN 13501-1, 2002: B s1 d0	Vízbázisú, környezetbarát.

A rendszer számos kiserelése elérhető (6 kg; 15 kg; 30 kg; 60 kg; 60 kg; 420 kg).



Acrylic One (A1) adalékanyagok

Az „A1” gélidejének módosítására (a feldolgozási idő lerövidítésére vagy meghosszabbítására) vagy hígítására adalékanyagok állnak rendelkezésre.

Adalékanyagok	Keverési arány (teljes tömeghez mérve)	Használat
A1 Retarder	2%	Feldolgozási idő meghosszabbítására, mindig az A1 gyantához kell keverni.
A1 Accelerator	1%	Feldolgozási idő lerövidítésére. Mindig az A1 gyantához kell keverni. Használható néhány pigment és töltőanyag retardáló hatásának kompenzációjára is.
A1 Thix A	2%	Folyóképesség csökkentésére (tixotrópiájának növelésére), gél kialakítására. Függőleges vagy felfüggesztett részek előállítására.
A1 Diluent	max. 5%	A keverék viszkozitásának csökkentésére. Bonyolult termékek öntésére, vagy egynél több töltőanyag használatakor. Az „A1” hígító hatással lehet a feldolgozási idő hosszára.
A1 Sealer Gloss PLUS		Vízbázisú bevonó rendszerek, megvédik az A1 objektumot az időjárási hatásoktól, például a nedvességtől és az UV sugárzástól. 6 évente megújítandó.
A1 Sealer Satin PLUS		
A1 Sealer Mat PLUS		
A1 ATP powder	2 rész por 1 rész A1 folyadékhoz	Térfogatnövelő. Lehetővé teszi az „A1” kitt kialakítását, így vastag rétegben történő felhordását. A tárgyak sima felületének elérését. Csak beltéri használatra javasolt.



Erősítő anyagok

Rugalmas, könnyen hajlítható íves formában is. Az A1 használatával 4 rétegű triaxiális szálalapot kapott vandalizmus ellenálló objektum. Lightweight (160 gramm), de nagyon erős.



Erősítő anyagok	Használat
A1 Triaxiális üvegszövet	Speciális ritkaszövésű üvegszövet. Végtermék vagy támasztószerszám megfelelő mechanikai szilárdságának biztosítására.



Színező anyagok

Az „A1”-t különféle anyagokkal lehet tölteni, mint például pigmentek, homok és kő, szerves töltőanyagok és súlycsökkentő töltőanyagok. Ez azt jelenti, hogy az „A1” megjelenése a kívánásokhoz igazítható a felhasználó igényeinek megfelelően. Számos töltőanyag befolyásolja az időjárásállóságot. Az „A1” színezhető pigmentek segítségével.

Színező anyagok	Keverési arány
A1 Pigment okker	2%
A1 Pigment terracotta*	2%
A1 Pigment orange oxid*	2%
A1 Pigment fehér*	2%
A1 Pigment fekete*	2%
A1 Pigment piros	2%
A1 Pigment kék	2%
A1 Pigment sárga	2%
A1 Pigment zöld	2%
A1 Pigment magenta	2%

*Raktáron lévő!



Töltőanyagok

További különböző fémporok állnak rendelkezésre a fémes hatás elérése céljából, így akár egy rozsdás hatás is kialakítható egy „iron powder” segítségével. Az „A1”-nal kevert homok és kvarc karcálló és kemény felső réteget eredményez. Gránit hatás különböző színező pigmentekkel és színes kvarcokkal valósítható meg.



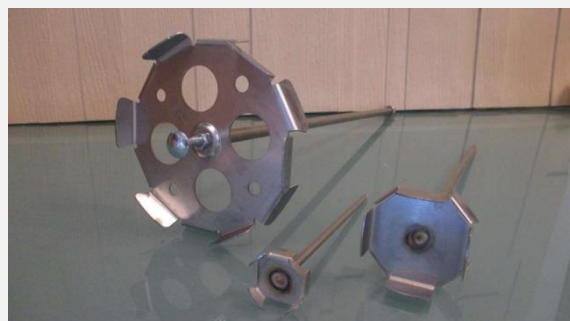
Töltőanyagok	Keverési arány
Alumínium por	2 rész por 1 rész A1 folyadék
Bronz por	
Vas por	



Segédeszközök

A komponensek homogén összekeveréséhez ajánlott keverőszárák.

Színező anyagok	Mérete
A1 HS Mixer 35 mm	35 mm átmérő
A1 HS Mixer 65 mm	65 mm átmérő



zgju