

### Technické listy

#### Charakteristika:

AKEMI Marmorkitt 1000 Platinum je tekutý gélovitý dvojzložkový produkt na báze v styrole rozpustnej nenasýtenej akrylátepoxidovej živice. Produkty sa vyznačujú nasledujúcimi vlastnosťami:

- vďaka rôznym konzistenciám široké možnosti použitia
- veľmi svetlá transparentná farba
- rýchle tvrdnutie (15 až 40 minút)
- vynikajúco povrchovo schne
- veľmi dobrá schopnosť leštenia
- zlepšená ochrana proti žltnutiu
- vynikajúca priľnavosť ku kameňu aj pri vyšších teplotách (60-70°C, pri nízkych zaťaženiach aj 100-110°C)
- odolnosť voči vode, benzínu a minerálnym olejom

#### Oblasť použitia:

AKEMI Marmorkitt 1000 Platinum má uplatnenie predovšetkým v kameňopriemysle pri lepení prírodného kameňa, zosilňovaní dosiek z prírodného kameňa pomocou sklenených vlákien (laminovanie) a pri výrobe kamenného masívu z kamenného prachu a piesku.

#### Špeciálne vlastnosti:

- číra kvapalina stredne viskózne konzistencie
- gélovitý
- konzistencia na použitie vo vertikálnej rovine

#### Inštrukcie:

1. Povrch kameňa musí byť čistý, úplne suchý a zdrsnený.
2. Pomocou AKEMI Farebných pigmentov pre Polyester je možné Marmorkitt 1000 Platinum prifarbiť použitím maximálne 5% pasty. Pre dosiahnutie požadovanej konzistencie sú oba Marmorkitt 1000 Platinum miešateľné v ľubovoľnom pomere.
3. Na množstvo 100g Marmorkittu 1000 Platinum pripadá 1-3g tvrdidla (1g zodpovedá približne 4-5cm vytlačeným z tuby).
4. Oba komponenty sa navzájom úplne zmiešajú, zmes je v závislosti od produktu a prídavku tvrdidla pri 20°C po 5 až 15 minútach ešte spracovateľná.
5. Po ďalších 15 až 40 minútach môžu byť ošetrované časti ešte ďalej spracovateľné (brúsené, vŕtané, frézované).
6. Teplo urýchľuje a chlad spomaľuje tvrdnutie produktu.
7. Použitie pracovné nástroje môžu byť očistené pomocou AKEMI Nitro-riedidla.

#### Špeciálne inštrukcie:

Ruky pri práci sa môžu chrániť AKEMI Tekutými rukavicami. Objem tvrdidla nad 4% znižuje priľnavosť a zhoršuje povrchové schnutie. Množstvo tvrdidla nad 3% vedie k badateľnému žltému nádychu u vytvrdnutého produktu. Nižšie množstvo tvrdidla (pod 1%) a chlad (pod 5°C) výrazne spomaľujú vytvrdnutie. Zahustené alebo zgélovateľné lepidlo nie je už ďalej použiteľné. Vzhľadom k vysokej reaktivite a zmršiteľnosti sa odporúča nanášať čím tenšie vrstvy produktu (do 1mm). Zlepenia, ktoré sú vystavené častým mrazom a vlhkosti, majú len obmedzenú odolnosť. Priľnavosť a stálosť na čerstvých alkalických stavebných materiáloch ako betón je obmedzená. Vytuhnutý tmel má nízky sklon k žltnutiu. Vytvrdnutý Marmorkitt Platinum sa nedá odstrániť riedidlami, iba mechanicky alebo vysokými teplotami (nad 200°C). Pri správnom používaní nie je Marmorkitt 1000 Platinum zdraviu škodlivý.

#### Bezpečnostné pokyny:

Pozri bezpečnostné listy.

**Technické údaje:**

	<b>Platinum tekuté</b>	<b>Platinum L-Spezial</b>
<b>Farba:</b>	Vodovočire	priesvitné nepriehľadné
<b>Hustota:</b>	cca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>	cca. 1,10g/cm <sup>3</sup>
<b>Doba opracovania:</b>		
<b>a) pri 20°C</b>		
1% tvrdidla	13-15	13-15
2% tvrdidla	6-8	6-8
3% tvrdidla	4-6	4-6
<b>b) s 2% tvrdidla</b>		
pri 10°C	10-18	10-18
pri 20°C	6-8	6-8
pri 30°C	3-5	3-5

Skladovanie: Približne 1 rok v dobre uzavretom originálnom balení na chladnom ale nemrznúcom mieste.

**Upozornenia:**

Vyššie uvedené informácie sú založené na poznatkoch posledných fáz nášho výskumu a aplikačnej technológie. Vzhľadom k početným rôznym ovplyvňujúcim faktorom tieto informácie, rovnako ako aj ďalšie ústne a písomné technické poradenstvo, musia byť považované za nezáväznú radu. Užívateľ je povinný v každom konkrétnom prípade vykonať test výrobku na nenápadnom mieste alebo zhotoviť skúšobnú vzorku.