

## ITYS – technické listy

### Charakteristika:

**AKEMI MARMORKITT 1000 S, T, G, S-Soft** sú pastózne dvojzložkové produkty na báze v styrole rozpustných nenasýtených polyesterových živíc s minerálnymi plnivami.

Produkty sa vyznačujú nasledujúcimi vlastnosťami:

- dobrá spracovateľnosť a možnosť aplikácie na zvislých plochách vďaka pastóznej konzistencii
- rýchlo vytvrdzuje (15-30 minút)
- veľmi dobrá leštiteľnosť
- veľmi dobrá príľnavosť na prírodný kameň aj pri vyšších teplotách (70-80°C, pri nízkej záťaži aj 100-110°C)
- odolný voči vode, benzínu a minerálnym olejom

### Oblasť použitia:

**AKEMI Marmorkitt 1000 S, T, G, S-Soft** nachádzajú uplatnenie hlavne v kameňopriemysle na lepenie a tmelenie prírodných kameňov. Vďaka veľmi stabilnej pastóznej konzistencii je možné modelovať rohy, hrany a veľké otvory, fixovať dosky a parapety, opravovať a zosilňovať plochy vo zvislých rovinách. Produkt S-Soft je, čo sa týka konzistencie, mäkší a pružnejší ako ostatné produkty tejto rady. Za zmienku stojí najmä Marmorkitt 1000 S Neutral, ktorý neobsahuje žiadne farebné pigmenty, takže môže byť prifarbený AKEMI farebnými pastami pre polyestery do požadovaného odtieňa.

### Inštrukcie:

1. podklad musí byť čistý, úplne suchý a zdrsnený
2. produkt je možné prifarbiť pridaním až do 5% AKEMI Farebnej pasty pre polyestery. Môže sa riediť v ľubovoľnom pomere s AKEMI Marmorkittom Transparent Extra tekutým
3. na množstvo 100g Marmorkittu pripadá 1-4g tvrdidlovej bielej pasty (1g zodpovedá cca 4-5cm vytlačeným z tuby)
4. oba komponenty sa medzi sebou úplne zmiešajú, zmes v závislosti od produktu zostáva (pri 20°C) 3-10 minút spracovateľná
5. po ďalších 20-60 minútach v závislosti od produktu sa môžu spracované časti ďalej opracovať (brúsiť, vŕtať, frézovať) a transportovať
6. teplo urýchľuje a chlad spomaľuje vytvrdzovacie reakcie
7. na čistenie použitých nástrojov je vhodné použiť AKEMI nitro-riedidlo

## Špeciálne inštrukcie:

- na ochranu rúk používajte AKEMI tekuté rukavice
- objem tvrdidla nad 4% znižuje príľnavosť a zhoršuje povrchové schnutie
- množstvo tvrdidla pod 1% a nízke teploty (pod 5°C) výrazne spomaľujú vytvrdnutie
- vzhľadom k vysokej reaktivite, zmrštiteľnosti (cca 2-3%) a tvorbe tepla sa odporúča nanášať čím tenšie vrstvy produktu (do 2mm)
- pri tmelení väčších otvorov a modelovaní rohov a hrán použite najmenšie možné množstvo tvrdidla
- zlepenia, ktoré sú vystavené častým mrazom a vlhkosti, majú len obmedzenú odolnosť
- príľnavosť a stálosť na čerstvých alkalických stavebných materiáloch ako betón je obmedzená
- vytvrdnutý tmel má tendenciu žltnúť
- vytvrdnutý Marmorkitt sa nedá odstrániť riedidlami, iba mechanicky alebo vysokými teplotami (nad 200°C)
- pri správnom používaní nie je Marmorkitt 1000 Transparent zdraviu škodlivý

## Bezpečnostné pokyny - pozri [bezpečnostné listy](#)

## Technické údaje:

Farba:

1000 S: jurská svetlá, neutrálna, biela, čierna

1000 T: olivová

1000 G: béžová, sivá

1000 S-Soft: jurská svetlá

Hustota cca 1,70-1,75 g/cm<sup>3</sup>

Doba spracovania /min:

a) pri 20°C

1% tvrdidla 8-10 min.

2% tvrdidla 5-6 min.

3% tvrdidla 4-5 min.

4% tvrdidla 3-4 min.

b) s 2% tvrdidla

pri 10°C 10-12 min.

pri 20°C 5-6 min.

pri 30°C 2-3 min,

## Mechanické vlastnosti:

Pevnosť v ťahu podľa DIN 53455: 20-30 N/mm<sup>2</sup>

Pevnosť v ohybe podľa DIN 53452: 150-160 N/mm<sup>2</sup>

Doba použiteľnosti: 1 rok v dobre uzavretom pôvodnom obale na chladnom a tmavom mieste bez mrazu

### **Upozornenia:**

Uvedené informácie sú odvodené z bibliografie alebo z našich laboratórnych skúseností a treba ich brať do úvahy ako orientačné indikácie a nepredstavujú formálnu záruku. Čo sa týka zodpovednosti za závadné produkty, po vyšetrení závady, zodpovednosť je obmedzená na nákupnú cenu produktu. Naopak neprijíma sa žiadna zodpovednosť za nejasné alebo jednoznačné škody vyplývajúce z použitia produktu mimo našej priamej kontroly

**PRED APLIKÁCIOU VŽDY VYKONAŤ PREDBEŽNÝ TEST**