

ITYS – technické listy

Charakteristika:

AKEMI LEPIDLÁ na kameň a mramor MS 76 sú tekuté až husté špachtľovateľné dvojzložkové lepidlá na báze v styrole rozpustných nenasýtených polyesterových živíc v špeciálnej lepivej prísade.

Produkty sa vyznačujú nasledujúcimi vlastnosťami:

- dobrá spracovateľnosť a možnosť aplikácie na horizontálnych aj vertikálnych plochách vďaka tekutej až viskóznjej, krémovitej alebo pastóznej špachtľovateľnej konzistencii
- rýchlo vytvrdzuje (20-40 minút)
- ľahké dávkovanie a miešanie vďaka kartušovému systému
- dobrá opracovateľnosť (brúsenie, vŕtanie, frézovanie)
- veľmi dobrá priľnavosť na kovy (železo, oceľ, hliník), drevo, kameň a rôzne plasty
- (napr. tvrdý PVC) aj pri vyšších teplotách (do cca 100°C)
- odolný voči vode, benzínu a minerálnym olejom

Oblasť použitia:

AKEMI MS 76 lepidlo na kameň a mramor nachádza uplatnenie hlavne v kameňopriemysle a ručnej výrobe na lepenie prírodných a umelých kameňov, železa, ocele alebo hliníka, dreva alebo plasty jednotlivito alebo navzájom medzi sebou. Okrem toho sa MS 76 tekutá živica a MS 76 armovacie lepidlo používa v spojení s GFK a CFK tyčami a železnými plochami ako armovacie lepidlo na pohotovostné armovanie kuchynských pracovných dosiek, stolov atď. ako aj na uzatváranie prasklín a škár na poteroch a betónoch. Tieto produkty sú vhodné na lepenie mechanicky nie veľmi namáhaných plôch v interiéroch a obmedzene aj v exteriéroch až do teploty 60-70°C alebo na nezaťažované zlepenia až do cca 100°C. Výhodou týchto produktov je ich relatívne krátka doba tvrdnutia. Zlepenia nie sú však tak hodnotné ako pri použití produktov AKEPOX (epoxidové lepidlá).

Inštrukcie:

1. Dózy:

- podklad musí byť čistý, úplne suchý a zdrsnený
- na množstvo 100g MS 76 sa pripadá 1-3g tvrdidlovej bielej pasty (1g zodpovedá cca 4-5cm vytlačeným z tuby)
- oba komponenty sa kompletne zmiešajú, zmes v závislosti od produktu zostáva (pri 20°C) 4-14 minút spracovateľná

- po ďalších 20-40 minútach (pri 20°C) môžu byť spracované časti ďalej opracovávané alebo transportované. Po približne 1 hodine sú diely plne odolné
- keď sa AKEMI lepidlo na kameň a mramor MS 76 používa ako živica na opravu trhlín a otvorov, produkt sa vypĺňa a vyhladzuje špachtľou. Ak je to nutné, otvory sa vopred rozšíria alebo sa použijú opravné držiaky na potery. Na zlepšenie príľnavosti vo vrstvách postriekajte ešte nevytvrdený MS 76 suchým kremičitým pieskom
- pred ďalšími úpravami podlahy alebo aplikáciou lepidiel a kompenzačných plnidiel čakajte 60 minút
- teplo urýchľuje a chlad spomaľuje vytvrdzovacie reakcie
- na čistenie použitých nástrojov je vhodné použiť AKEMI nitro-riedidlo

2. Kartušový systém: (len MS 76 armovacie lepidlo)

- bez miešacej dýzy: vhodné ako zásobník
- s miešacou dýzou: dávkovacie a miešacie zariadenie v jednom
- podklad musí byť čistý, úplne suchý a zdrsnený
- odstráňte uzáver z kartušového systému, vložte kartuš do pištole, stláčajte dovtedy, kým z oboch otvorov nevychádza produkt. Potom, keď je to potrebné, namontujte miešaciu dýzu
- pri aplikácii bez miešacej dýzy oba komponenty dôkladne premiešajte
- zmes zostáva (pri 20°C) cca 5-7 minút spracovateľná. Po približne 20-30 minútach (pri 20°C) môže byť vytvrdený MS 76 opracovaný (brúsenie, vŕtanie, frézovanie). Po približne 1 hodine sú diely úplne odolné
- teplo urýchľuje a chlad spomaľuje vytvrdzovacie reakcie
- na čistenie použitých nástrojov je vhodné použiť AKEMI nitro-riedidlo

Špeciálne inštrukcie:

- na ochranu rúk používajte AKEMI tekuté rukavice
- objem tvrdidla nad 3% znižuje kvalitu zlepenia
- množstvo tvrdidla pod 1% a nízke teploty (pod 5°C) výrazne spomaľujú vytvrdenie
- pri reštaurovaní veľkých trhlín a špár aplikujte MS 76 pomocou špachtle
- už zahustené alebo zgélovateľné lepidlo už nie je použiteľné
- naneste lepidlo ihneď po brúsení kovových povrchov, aby sa garantovala dobrá príľnavosť
- vzhľadom k vysokej zmršiteľnosti (2-3%) a možnému vzniku tepla pri tvrdnutí sa odporúča nanášať čím tenšie vrstvy produktu (do 2mm)
- zlepenia, ktoré sú vystavené častým mrazom a vlhkosti, majú len obmedzenú odolnosť
- príľnavosť a stálosť na čerstvých alkalických stavebných materiáloch ako betón je obmedzená
- vytvrdený Marmorkitt sa nedá odstrániť riedidlami, iba mechanicky alebo vysokými teplotami (nad 200°C)

- pri správnom používaní nie je Marmorkitt 1000 Transparent zdraviu škodlivý
- pre kartuše: používajte len originálne AKEMI miešacie dýzy. Po použití miešacej dýzy sa odporúča znova uzavrieť otvory kartušového systému. Pred použitím miešacej dýzy treba skontrolovať, či z oboch otvorov kartuše môže vychádzať produkt

Bezpečnostné pokyny: pozri bezpečnostné listy

Technické údaje:

Farba: svetlo sivá, tmely: čierna, biela, svetlo béžová

Hustota cca 1,63 g/ cm³ (hustý, pástovitý)

cca 1,36 g/ cm³ (tekutý)

cca 1,73 g/ cm³ (armovacie lepidlo)

Doba spracovania /min:

a) pri 20°C ešte tekutý/ pastovitý tekutý

1% tvrdidla	8-10	14-16
-------------	------	-------

2% tvrdidla	5-6	7-9
-------------	-----	-----

3% tvrdidla	4-5	5-6
-------------	-----	-----

b) s 2% tvrdidla

pri 10°C	10-12	12-14
----------	-------	-------

pri 20°C	5-6	7-9
----------	-----	-----

pri 30°C	3-4	3-4
----------	-----	-----

c) kartuše (armovacie lepidlo)

pri 10°C	10-12
----------	-------

pri 20°C	5-6
----------	-----

pri 30°C	2,5-3
----------	-------

Mechanické vlastnosti:

Pevnosť v ťahu podľa DIN 53455: 15-25 N/mm²

Pevnosť v ohybe podľa DIN 53452: 40-50 N/mm²

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

www.itvys.sk