

2-K licí pryskyřice

UZIN KR 416

Řídce tekutá víceúčelová akrylátová pryskyřice pro opravy na potěrech a betonu

Oblasti použití:

UZIN KR 416 je všestranně použitelná 2-K akrylátová pryskyřice k zalévání, plnění, lepení a povlakování minerálních podkladů. Ve vnitřních i venkovních prostorech.

Jako speciální pryskyřice:

- ▶ pro speciální silové uzavření spár a trhlin v potěrech a betonu
- ▶ k uložení úhelníků, jehlových lišt, profilů a lišt z kovu, dřeva nebo umělé hmoty apod.
- ▶ k vylepšení betonu, keramiky, kamene
- ▶ ke vstříknutí / zalití dutých míst u připojených potěrů

Jako malta z reaktivní pryskyřice:

- ▶ jako reakční pryskyřičná malta s pískem UZIN Perl sand 0.8 k plnění širších trhlin, k vylepšení betonových schodů a pro protikluzné povlakování
- ▶ vhodná na teplovodní podlahová topení.
- ▶ pro zatížení kolečkovými židlemi dle DIN EN 12 529
- ▶ pro vysoké zatížení v obytných a podnikatelských prostorech



Přednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN KR 416 přesvědčuje vynikající přídržností k minerálním podkladům.

Pojivo: Pryskyřice A: metylmetakrylát, tvrdidlo B: prášek benzoylperoxid.

- ▶ Velmi dobrá schopnost pronikání
- ▶ Velmi rychle tvrdnoucí
- ▶ Nastavitelná doba zpracovatelnosti a konzistence
- ▶ Odolná vodě a mrazu
- ▶ Odolná chemikáliím

Technická data:

Druh nádoby:	nádoba z plechu + PE lahvička, vč. kovových vlnovek
Dodávané balení:	0,75 kg , 5 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Barva směsi:	nažloutlá
Doba zpracování:	10 - 20 minut viz „Zpracování“
Přidání tvrdidla:	viz „Zpracování“
Teplota při zpracování:	nejméně 5 °C na podlaze
Zatížitelná / pochůzná:	po cca 1 hodině *
Konečná pevnost:	po 12 - 24 hodinách *

* Při 20 °C a normálních podmínkách.

Příprava podkladu:

Podklad případně povrch spojovaných částí musí být pevný, suchý, čistý a zbavený látek (špína, olej, mastnota), které omezují přilnavost. Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy (např. zbytky separačních prostředků, volné zbytky potěru) musí být např. odsekáním, odbroušením nebo vyříznutím odstraněny. Nepochůbné, hladké plochy a kovy musí být odmaštěny a obroušeny. Na kovech nebo plastech musí být provedena zkouška přidrženosti.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

Zpracování:

Ke každé plechovce je ve vztahu k množství pryskyřice přibalena PE lahvička s cca 5,5 % práškového tvrdidla. S přidáním 2 % tvrdidla (cca 1/3 obsahu lahvičky) se dosáhne delší doby zpracování (cca 20 minut) a pomalejšího vytvrdnutí, s 5,5 % (celý obsah lahvičky) velmi krátké doby zpracování (cca 10 minut) a rychlého vytvrdnutí. Každé nastavení mezi uvedenými hodnotami je možné.

- Jako lící pryskyřice:** Zvolené množství práškového tvrdidla B vsypat do pryskyřice A a tak dlouho intenzivně míchat, až se prášek úplně rozpustí. Namíchat jen tolik lící pryskyřice, kolik v nastavené době zpracování může být zpracováno. Dílčí množství namíchat v čisté kovové nádobě a množství tvrdidla přizpůsobit.
- Jako reaktivní pryskyřičná malta:** Pryskyřici A rozmíchat plynně se 4-násobným hmotnostním množstvím křemičitého písku UZIN Perlsand 0,8 a plným množstvím tvrdidla (5,5%). Přimícháním křemičitého písku se prodlouží doba zpracování nad 15 min.
- Vždy podle nastavené konzistence pryskyřici použít jako lící nebo jako tekutou až po kašovitou reakční pryskyřičnou maltu, kterou nanášet špachtlí nebo zednickou lžící. Pro pozdější nanášení stěrkových hmot nebo malt musí být ještě mokrá pryskyřičná plocha ihned s přebytkem posypána křemičitým pískem UZIN Perlsand 0,8 mm a po vytvrdnutí vysáta.
- Náradí ihned po použití očistit. Vytvrzený materiál může být odstraněn jen mechanicky.

Příklad: Uzavírání trhlin v potěru

Trhlinu v celé délce otevřít ozbrušovací kotoučem do 1/2 až 2/3 tloušťky potěru. Kolmo k trhlíně ve vzdálenosti asi 20 – 30 cm od sebe provést příčné zářezy v délce cca 10 cm a do cca 2/3 hloubky potěru. Trhlinu a zářezy pečlivě vysát, potom nanést pryskyřici do plné hloubky, vložit potěrové svorky UZIN a vystupující pryskyřici na povrchu stáhnout špachtlí. Ještě mokré povrch pryskyřice posypat s přebytkem křemičitým pískem UZIN Perlsand 0,8 a po vytvrdnutí volný písek vysát.

Důležitá upozornění:

- Originální balení je při chladném, suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. Načaté balení pečlivě těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat.
- Nejlépe zpracovatelná při 10 – 25° C a teplotě podlahy nad 5° C.
- Pozor:** Materiál se může po rozmíchání v nádobě velmi silně ohřát. Proto pryskyřici nenechat bez dozoru a případně ji postavit ven.
- Materiál poškozují izolační desky z polystyrenu. Při použití s umělými hmotami zásadně vyzkoušet vlastnosti hmot zkušebními lepením.
- „Divoké“ potěrové trhliny a smršťovací spáry uzavírat teprve až potěr dosáhne svou zralost ke kladení, to znamená dovolenou zbytkovou vlhkost a neočekává se tvoření dalších trhlin způsobených smrštěním.
- Uzavřít jen trhliny, které probíhají celým průřezem potěru, ne čistě povrchové vlasové trhliny nebo pavučinové.
- Zohlednit všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahovin a rovněž platné národní normy (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.)
Dbejte zvláště mimo jiné na související normy, směrnice a doporučení:
 - DIN 18 365 „Podlahářské práce“
 - DIN 18 356 „Parketářské práce“
 - TKB směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
 - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“.
 - Směrnice Spolkového svazu Podlahové vytápění a podlahové chlazení „Koordinace jednotlivých pracovních kroků u vytápěných podlahových konstrukcí“

Ochrana práce a životního prostředí:

Složka A: Obsahuje metylmetakrylát. Lehce zápalná. Teplota vzplanutí 10° C. Zabránit tvoření jisker. Nepřiblížovat se zápalným zdrojům. Nekouřit. Nedýchat výpar.

Složka B: Obsahuje Dibenzoylperoxid pod 30 %. Může způsobit požár. Dbát, aby nedošlo ke styku se špínou a těžkými kovy. Chránit před teplem a slunečním zářením.

Obě složky: Při manipulaci dbát na dostatečné větrání. Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku. Citlivost kontaktem s pokožkou možná. Zabránit styku s očima a pokožkou. Při zpracování nosit vhodné ochranné oblečení, ochranné rukavice a brýle nebo ochranu obličej.

Je třeba dbát mimo jiné na: Předpisy GefStoff, Bezpečnostní pokyny na etiketě nádoby, Bezpečnostních list výrobku.

Po použití může pár dnů vystupovat typický intenzivní pach akrylátu, potom je hmota pачově neutrální a po úplném vytvrdnutí ekologicky a fyziologicky nezávadná.

Likvidace:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Kovové nádoby a plastové nádoby po tvrdidle zbavené zbytků, vyškávané případně vyčištěné od kapek materiálu jsou recyklovatelné. Nádoby s tekutým zbytkem obsahu a rovněž shromážděné nevytvrzené zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Smíchané a vytvrzené zbytky výrobku a rovněž nádoby se smíchaným, vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad.