

TECHNICKÝ LIST 13.01.01-cze

STAVEBNÍ LEPIDLA

**AKRINOL**

lepidlo na keramiku a pórobeton

1. Popis, použití

AKRINOL je víceúčelové stavební lepidlo pro vnitřní a vnější použití, vyrobené na základě cementu. Je určeno k lepení středně a vysoce nasákavých keramických dlažeb a obkladů, klinkeru, skleněných a jiných mozaik na neproblematické druhy zdiva (hladké vápenné, vápenocementové a cementové omítky) i podlah (beton, cementové mazaniny a potěry). Používá se i na lepení keramických dlažeb v objektech s podlahovým topením. Velmi dobře se hodí k lepení pórobetonových (plynosilikátových) bloků při zdění lehkých nosných stěn a příček. Akrinol není vhodný pro exteriérové plochy volně otevřené a trvale vystavené vlhkosti a tepelné zátěži. Akrinol lze použít v exteriéru pro pokládku na stavební konstrukce s předpokladem krytých ploch, jako jsou zasklené lodžie, zimní zahrady, vstupní pasáže nebo jiné svislé konstrukce do max. formátu 900 cm².

2. Balení

papírové pytle 5 a 20 kg

3. Technické údaje

hustota (maltová směs připravená k nanášení) (kg/dm ³)		~ 1,61
doba zpracovatelnosti lepicí hmoty a jiné technologické časy T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %	doba použitelnosti (lepicí směs připravená k nanášení) (hodin)	3 až 4
	doba zavadnutí naneseného lepidla (minut)	20 – 25
	čas na úpravu polohy nalepené dlaždice (minut)	max. 10
	pochůznost nalepené dlažby (hodin)	po ~ 12
	možnost spárovat (hodin)	po ~ 4 – 8 (stěny) po ~ 24 (podlahy)
tahová přídržnost 20 minut po nanesení EN 1346 (MPa)		> 0,5
skluz přilepené dlaždice EN 1308 (mm)		> 0,3
počáteční tahová přídržnost EN 1348 (MPa)		≥ 0,5
tahová přídržnost po ponoření do vody EN 1348 (MPa)		≥ 1



tahová přídržnost po tepelném stárnutí EN 1348 (MPa)	≥ 0,5
tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení EN 1348 (MPa)	≥ 1
teplotní stálost (°C)	-40 až +70

hlavní složky: cement, polymerní pojivo, křemičitá plniva, celulóza

zatřídění podle EN 12004: **C1T**

normální přídržnost se sníženým skluzem

4. Příprava podkladu

a) lepení keramických obkladů a dlažeb, Klinkeru, skleněných a jiných mozaik

Podkladem mohou být pevné, suché a čisté hladké vápenné, vápenocementové nebo cementové omítky a suché, čisté betonové povrchy, mazaniny a potěry bez uvolněných částic, prachu, zbytků olejů, mastnot a jiných nečistot.

Nové omítky před lepením obkladů necháme schnout (vyzrát) nejméně 7 – 10 dní na každý cm tloušťky (údaj platí za tzv. normálních podmínek: T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %), ze starých odstraníme všechny původní nátěry, dekorativní vrstvy, nástřiky, olejové nátěry, laky a emaily. Betonové mazaniny a cementové potěry musí být staré nejméně 1 měsíc.

Velmi suché podklady před nanášením lepidla navlhčíme vodou, velmi savé nebo výrazně nestejně savé podklady natřeme resp. impregnujeme ředěnou AKRIL EMULZÍ (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1; spotřeba: 90 – 100 g/m²).

b) lepení pórobetonových bloků

Stýčné plochy musí být pevné a čisté, bez uvolněných částic, prachu, zbytků olejů, mastnot a jiných nečistot. Bloky před lepením pouze dobře navlhčíme.

5. Příprava a nanášení lepidla

Lepidlo připravíme tak, že obsah balení – 20 kg resp. 5 kg suché směsi – zamícháme do cca 5,0 l resp. cca 1,25 l vody tak, abychom získali homogenní směs bez hrudek. Hmotu necháme 10 minut stát, pak ji znovu dobře promícháme a podle potřeby přidáme ještě trochu vody. Připravená lepicí hmota je použitelná přibližně 3 až 4 hodiny.

a) lepení keramických obkladů a dlažeb, Klinkeru, skleněných a jiných mozaik

Nářadím pro nanášení lepidla je zubová ocelová stěrka (špachtle) nebo zubové ocelové hladítko. Při lepení středně velkých dlaždic s délkou stran mezi ~10 a ~20 cm má být šířka a hloubka zubů na stěrce resp. na hladítku 4 až 6 mm, pro lepení menších dlaždic a mozaik používáme nářadí s drobnějšími zuby, pro dlaždice se stranami většími než ~20 cm nářadí s hrubšími zuby. Při stanovování velikosti plochy, na kterou budeme lepidlo nanášet, musíme počítat s tím, že zpracovatelnost lepidla naneseného na zdívo resp. podlahu je v normálních podmínkách přibližně 20 – 25 minut. Dlaždice klademe na sraz nebo na spáru, v druhém případě vkládáme do spáry přiměřeně široké plastové distančníky. Velmi savé dlaždice před lepením namočíme do vody. Polohu dlaždic lze měnit nejdéle 10 minut po jejich položení.

Práce je možné provádět pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu musí být v rozmezí +5 až +35 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Vnější plochy před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem chráníme (např. fasádními závěsy apod.), avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru (> 30 km/h) tyto práce provádět.

Ve venkovních nebo vysoce namáhaných prostorech používejte kombinovaný postup oboustranného nanášení lepidla, tzv. Buttering Floating.

Plocha podkladu musí být pokryta lepidlem nejméně takto: 65 % v interiéru, 95 % v exteriéru.

U neznámého druhu dlažby doporučujeme předem provést zkoušku lepení.

Po nalepení obklad chraňte cca 48 hodin před mechanickým zatížením (pochůznost).

Spáry mezi dlaždicemi následně zaplníme spárovací hmotou (doporučujeme spárovací hmotu FUGALUX) vybraného barevného odstínu, dilatační spáry vyplníme vhodným trvale pružným tmelem (doporučujeme těsnící hmotu JUBOFLEX).



Přibližná resp. průměrná spotřeba (závisí na rozměrech dlaždic a na velikosti zubů použitého nářadí):
AKRINOL ~ 2 až 3 kg/m²

b) lepení pórobetonových bloků

Na styčné plochy nanese se lepidlo zubovou stěrkou (šířka a hloubka zubů 4 mm x 4 mm) tak, aby po přitlačení dlaždice vrstva lepidla nepřesahovala tloušťku 2 mm. Při zdění se bloky pokládají na vazbu.

Práce je možné provádět pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu musí být v rozmezí +5 až +35 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Přibližná resp. průměrná spotřeba:

AKRINOL do 3 kg suché směsi na m² lepených ploch

6. Čištění nářadí, nakládání s odpadem

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou, zaschlé skvrny nelze odstranit.

Nepoužitou suchou směs lze uchovat pro případné pozdější použití. Nepoužitelné zbytky smíchejte s vodou a ztvrdlé odložte na skládku stavebního odpadu (klasifikační číslo: 17 09 04).

Očištěné obaly lze recyklovat.


7. Pokyny pro bezpečné zacházení

Vedle obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. obkladačských prací dbejte i na to, že výrobek obsahuje cement a je proto zařazen mezi nebezpečné přípravky označené symbolem Xi, DRÁŽDIVÝ. Obsah chrómu (Cr 6+) je nižší než 2 ppm (2 mg/kg).

Ochrana dýchacích cest: v případě zvýšené prašnosti použijte ochrannou masku. Ochrana rukou a těla: pracovní oděv, při dlouhodobějším a opakovaném kontaktu s kůží preventivně používejte ochranný krém a ochranné rukavice.

PRVNÍ POMOC:

Při styku s kůží: odstraňte potřísněný oděv, omyjte kůži vodou a mýdlem. Při zasažení očí: promývejte oči velkým množstvím čisté vody (10 – 15 minut) při násilně otevřených víčkách; je-li třeba, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití: postižený nechtě vypije několikrát menší množství vody, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

výstražný symbol	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">DRÁŽDIVÝ OBSAHUJE CEMENT</p>
specifická rizikovitost a standardní pokyny pro bezpečné nakládání	<p>R 36/38 Dráždí oči a kůži R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.</p> <p>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 28 Při styku s kůží omyvejte okamžitě velkým množstvím vody. S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</p>




8. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Během přepravy chraňte před vlhkostí. Uchovávejte v suchých a větraných prostorech, mimo dosah dětí.

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 12 měsíců pro balení 5 kg resp. 6 měsíců pro balení 20 kg.

9. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované nebo předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje denní ověřování kvality ve vlastních laboratořích, občasně také v Zavodu za gradbeništvo v Lubljani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 1262 Dol pri Ljubljani SLOVINSKO 08	
EN 12004 Standardně tvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem (C 1T) pro vnitřní a venkovní použití	
Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 0,5 MPa
Tahová přídržnost po ponoření do vody	≥ 1,0 MPa
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení	≥ 1,0 MPa

10. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: **TRC-193/10-gru-tor-cze**, 04. 02. 2010

JUB a.s.

Masarykova 265
 399 01 Milevsko
 Česká republika

T: +420 382 521 187
 F: +420 382 521 810
 E: jub@jub.cz
 I: www.jub.cz



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
 ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

