

TECHNICKÝ LIST 13.01.07-cze STAVEBNÍ LEPIDLA



AKRINOL FLEX

flexibilní lepidlo na keramiku

1. Popis, použití

AKRINOL FLEX je víceúčelové stavební lepidlo výjimečných vlastností pro vnitřní a vnější použití, vyrobené na základě cementu a polymerních pojiv. Je určeno k lepení keramických obkladů a dlažeb s extrémně nízkou nasákavostí (např. vysoce slinutých dlaždic s nasákavostí menší než 0,5 %), klinkeru, skleněných a jiných mozaik na různé druhy zdiva (hladké vápenné, vápenocementové, sádrové a cementové omítky, sádrokartonové a vláknocementové desky, pórobeton, vodovzdorné překližky, dřevotřísky apod.) i podlah (beton, cementové mazaniny a potěry). Používá se na lepení keramických dlažeb v objektech s podlahovým topením, lepení nové keramiky na staré keramické obklady i na lepení keramických podlahových dlažeb v bazénech.

2. Balení

papírové pytle 25 kg

3. Technické údaje

| | | |
|---|--|---|
| hustota (maltová směs připravená k nanášení) (kg/dm ³) | | ~ 1,54 |
| doba zpracovatelnosti lepící hmoty a jiné technologické časy T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % | doba použitelnosti (lepící 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 30 minut po nanesení EN 1346 (MPa) | | > 0,8 |
| skluz přilepené dlaždice EN 1308 (mm) | | ≤0,5 |
| počáteční tahová přídržnost EN 1348 (MPa) | | > 1,5 |
| tahová přídržnost po ponoření do vody EN 1348 (MPa) | | > 1,0 |
| tahová přídržnost po tepelném stárnutí +70 °C EN 1348 (MPa) | | > 1,9 |



| | |
|--|------------|
| tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení EN 1348 (MPa) | > 1,2 |
| teplotní stálost (°C) | -40 až +70 |
| Příčná deformace – průhyb EN 12002 | 2,5 – 5 mm |

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

zatřídění podle EN 12004: **C 2TE**

vysoká přídržnost se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

zatřídění podle EN 12002: **S1**

flexibilní – deformovatelné lepidlo

4. Příprava podkladu

Podkladem mohou být pevné, suché a čisté hladké vápenné, vápenocementové nebo cementové omítky a suché, čisté betonové povrchy, mazaniny, potěry, vláknocementové a sádrokartonové desky, dřevotřísky nebo staré keramické obklady. Je nutno zbavit je 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 emaly. Betonové mazaniny a cementové potěry musí být staré nejméně 1 měsíc.

Standardní podklady před nanášením lepidla pouze 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). Problematické podklady, jako jsou staré keramické obklady, hladký beton, vláknocementové a sádrokartonové desky nebo dřevotřísky před lepením natřeme VEZAKRIL primerem (spotřeba: ~300 ml/m²). Přídržnost lepidla k hladkým povrchům zlepšíme, když je vhodným nářadím předem alespoň částečně narušíme. Takovouto úpravu doporučujeme zejména při lepení nové keramiky na staré keramické obklady.

5. Příprava a nanášení lepidla

Lepidlo připravíme tak, že obsah balení – 25 kg suché směsi – zamícháme do cca 6,5 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.

Nářadím pro nanášení lepidla je ozubená ocelová stěrka (špachtle) nebo ozubené 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 zdivo resp. podlahu je v normálních podmínkách cca 20 až 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.

V případě lepení keramických obkladů a dlažeb formátů nad 900 cm² v exteriéru, do bazénů a nádrží na vodu, při pokládce obklad na obklad a obkládání ve velmi zatěžených prostorech – garáže, skladovací haly a výstavní prostory používejte kombinovaný postup oboustranného nanášení lepidla, tzv. Buttering Floating. V interiérových prostorech doporučujeme provádět oboustranné lepení u obkladů formátu většího než 1200 cm².

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

Konečné a výsledné vlastnosti spoje umožňují flexibilní spojení obkladu s podkladem a přenos smykového napětí mezi nimi.



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 náradí):

AKRINOL FLEX ~ 2 až 3 kg/m²

6. Čištění náradí, nakládání s odpadem

Náradí 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 je klasifikován jako nebezpečný přípravek (označení nebezpečnosti: GHS05 a GHS07 NEBEZPEČÍ). 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 nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a vyhledejte lékaře. V případě bezvědomí položte postiženého do stabilizované polohy na boku a dopravte k lékaři. 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: při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

| | |
|---|---|
| <p>Upozorňující označení na obalu</p> | <div style="text-align: center;">  GHS05  GHS07 <p>Signální slovo: Nebezpečí Nebezpečné komponenty k etiketování: Výrobek obsahuje cement, portland</p> </div> |
| <p>Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení</p> | <p>Standardní věty o nebezpečnosti H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> |



Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
 P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů.

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.

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, občasné také v Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani 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
 13

Identifikační kód typu výrobku: 13.01.07
 Číslo prohlášení o vlastnostech: 001/16-ALF

SIST EN 12004:2007+A1:2012

Vylepšené deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženým otevřeným časem (C2TES1) pro vnitřní a venkovní použití

| | |
|--|-------------------------|
| Počáteční tahová přídržnost | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Tahová přídržnost po tepelném stárnutí po +70°C | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Tahová přídržnost po ponoření do vody | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Tahová přídržnost po cyklech zmrazení/rozmrazení | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Skluz | ≤ 0,5 mm |
| Otevřený čas po 30 min. | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Příčná deformace | ≥ 2,5 mm ≤ 5 mm |



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-002/17-pek-cze**, 10. 01. 2017

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

