

**TECHNICKÝ LIST 02.11-sk**  
 VYROVNÁVACIE HMOTY

# TLAKOLIN

podlahová vyrovnávacia hmota

## 1. Popis, použitie

TLAKOLIN je na základe vylepšených hydraulických spojív vyrobená **samonivelačná podlahová vyrovnávacia hmota pre vnútorné použitie**. Používa sa **na prípravu resp. jemné vyrovnanie (maximálna hrúbka vrstvy je 3 mm) všetkých druhov cementom spevnených podlahových povrchov (cementových poterov, betónu, terazza a pod.) pred lepením textilných, plastových (linoleum, guma a pod.) a iných podlahových krytín v obytných objektoch**, kde užitočné zaťaženie podláh nepresahuje 150 kg/m<sup>2</sup>. Za normálnych podmienok je možné lepenie podlahových krytín už 3 dni po nanosení vyrovnávacej hmoty.

## 2. Spôsob balenia

papierové vrecia po 5 a 20 kg

## 3. Technické údaje

|   |   |     |
|---|---|-----|
| hustota (na nanosenie pripravená zmes)<br>(kg/dm <sup>3</sup> )                                 | ~1,88   |     |
| hrúbka vrstvy<br>(mm)   | do 3  |     |
| doba spracovania na nanosenie pripravenej zmesi<br>T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%<br>(minút) | ~30   |     |
| doba schnutia<br>T = +20°C, rel. vl.<br>vzduchu = 65%   | dosiahnutá minimálna pochôdnosť<br>po<br>(hod.) | ~12 |
|   | vhodný na ďalšiu úpravu<br>(dni)                | ~3  |
| pevnosť v tlaku<br>(MPa)  | >25   |     |
| prídržnosť na štandardný betón<br>STN EN 24624<br>(MPa)   | >0,7  |     |

hlavné zložky: cement, polymérne spojivo, kalcitové plnivo, celulózové zahusťovadlo

## 4. Príprava podkladu

Podkladom môžu byť akékoľvek cementom spevnené podlahové povrchy (cementové potery, betón, terazzo a pod.), ak sú dostatočne tvrdé, suché a čisté, bez prachu, slabo prídržných častíc a bez zvyškov mastnoty a iných nečistôt. Nové podklady musia byť aspoň mesiac staré (uvedené doby schnutia platia pre normálne podmienky: T = +20°C, rel. vl. = 65%), zo starých podkladov, ktoré sú natreté akýmkoľvek podlahovým náterom odstránime škrabaním, brúsením alebo opálením všetky slabo prídržné vrstvy farieb, pevne prídržné (tie, ktoré nie je možné odstrániť) vhodným spôsobom zdrsníme. Zo starých terazzových podláh musíme odstrániť vrstvy leštidiel a iných náterov, najlepšie prúdom horúcej vody alebo parou.

Podklad pred nanosením TLAKOLINU zvyčajne len navlhčíme vodou, veľmi nasiakavé podklady (napr. staré - veľmi



suché betóny), zvlášť v podmienkach extrémne rýchleho schnutia natrieme zriedenou AKRIL EMULZIOU (AKRIL EMULZIA : voda = 1 : 1; spotreba emulzie 90 – 100 g/m<sup>2</sup>; nanášanie štetcom, kožušinovým maliarskym valčekom alebo striekaním). V oboch prípadoch vyrovnávaciu hmotu nanášame na ešte vlhký povrch.

## 5. Príprava vyrovnávacej hmoty na nanášanie

Suchú zmes za stáleho miešania nasypeme do pripraveného množstva vody (na 1 l vody približne 3 až 4 kg suchej zmesi). Keď je hmotu homogénna, necháme ju 10 minút odstáť, aby nabobtnala a potom ju znova dobre premiešame. Ak je potrebné, pridáme do nej ešte trochu vody.

Doba spracovania pripravenej zmesi je približne 30 minút.

## 6. Nanášanie vyrovnávacej hmoty

Hmotu vylejeme na podlahu a oceľovým hladidlom ju rozprestrieme tak, aby hrúbka vrstvy nebola väčšia ako 3 mm. Nanosenú hmotu chránime pri nevhodných podmienkach pred rýchlym schnutím a minimálne jeden deň po nanosení ju ošetrujeme vlhčením.

Tvrdosť a vlhkosť nanesej vyrovnávacej hmoty musíme vždy pred lepením podlahových krytín skontrolovať. Lepenie podlahových krytín je možné len, keď vlhkosť vyrovnávacej hmoty je menšia ako 5% (merané kontaktným vlhkomerom!), za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. = 65%) je to približne 3 dni po nanosení. Povrch vyrovnávacej hmoty pred lepením podlahových krytín zvyčajne prebrúsime jemným brúsnym kameňom alebo vhodným brúsnym papierom. Brúsenie je možné ručne alebo strojne, pri strojnom brúsení môžeme vhodným zariadením zabezpečiť aj odsávanie prachu z brúsenia.

Nanášanie je možné len pri vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako +5°C a nesmie byť vyššia ako +35°C, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%.

|   |
|---|
| Rámcová, resp. priemerná spotreba:<br>TLAKOLIN ~1,0 kg/m <sup>2</sup> na vrstvu hrúbky 1 mm |
|---|

## 7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Nespotrebovanú práškovú zmes uložíme v dobre uzatvorenom obale pre prípadné opravy alebo neskoršie použitie. Nespotrebované zvyšky a odpad zmiešame s vodou a v stvrdnutom stave uložíme na skládku stavebného (klasifikačné číslo odpadu: 17 09 04) alebo komunálneho odpadu (klasifikačné číslo 08 01 12).

Očistené obaly sa môžu recyklovať.

## 8. Bezpečnosť pri práci


Okrem všeobecných návodov a predpisov z bezpečnosti pri práci pri stavebných a podlahárskych prácach nezabúdajte, že výrobok obsahuje cement a preto je zaradený medzi nebezpečné prípravky s označením Xi DRAŽDIVÝ. Obsah chrómu (Cr 6<sup>+</sup>) je menší ako 2 ppm.

Ochrana dýchacích ciest: v prípade väčšej prašnosti použitie ochrannej masky. Ochrana rúk a pokožky: pracovný odev, pri dlhšej expozícii odporúčame preventívnu ochranu rúk ochranným krémom a použitie ochranných rukavíc.

### PRVÁ POMOC:

Kontakt s pokožkou: odstrániť poliaty odev, pokožku umyť vodou a mydlom. Kontakt s očami: ihneď otvoriť očné viečka, dôkladne vymyť čistou vodou (10 až 15 minút), ak je potrebné, vyhľadať lekársku pomoc. Požitie: viackrát vypiť trochu vody, ihneď vyhľadať lekársku pomoc.



|   |  |
|---|--|
| výstražný symbol  | <p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;"><b>DRÁŽDIVÝ!</b><br/><b>VÝROBOK OBSAHUJE CEMENT!</b></p>  |
| osobitné opatrenia, varovania a poznámky pre bezpečnú prácu | <p>R 36/38 Dráždi oči a pokožku.<br/>R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.</p> <p>S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí<br/>S 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.<br/>S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.<br/>S 28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.<br/>S 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.<br/>S 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.</p> |

## 9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Výrobok počas prepravy chránime pred navlhnutím. Skladovanie v suchých a vetraných priestoroch, mimo dosahu detí!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov pre 5-kilogramové, resp. minimálne 6 mesiacov pre 20-kilogramové balenie.

## 9. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiagnutú deklarovanú, resp. predpísanú úroveň kvality v JUB-e zabezpečuje už viacej rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách, občas v Zavodu za gradbeništvo v Ljubljani a v iných nezávislých odborných ústavoch doma a v zahraničí. Vo výrobní výrobku prísne dodržiavame slovinské a európske normy ochrany životného prostredia a zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čoho dôkazom sú certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

## 11. Iné informácie

Technické návody v tomto prospekte sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby sa pri použití výrobku dosiahli optimálne výsledky. Za škodu spôsobenú nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo nekvalitnou prácou nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-187/10-gru-tor**, 31.01.2010



---

## Údaje o vydavateľovi

JUB kemična industrija d.o.o.,  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:  
JUB a.s., Klincová 1, 821 08 Bratislava  
tel.: 02/4363 1761, odbyt: 02/4363 1762, 043/324 9653 alebo 055/6780861  
fax odbyt: 02/4363 1758, 043/324 9655 alebo 055/625 2851  
e-mail: [jub@jub.sk](mailto:jub@jub.sk)  
[www.jub.sk](http://www.jub.sk)

