

TECHNICKÝ LIST 08.02.03.01-sk
 HYDROIZOLAČNÉ HMOTY

HYDROSOL SUPERFLEX

elastická dvojzložková vodotesná hmota

1. Popis, použitie

HYDROSOL SUPERFLEX 2K je priemyselne pripravený dvojzložkový výrobok na realizáciu elastickej hydroizolačnej hmoty na vodotesnú ochranu vertikálnych a horizontálnych povrchov ako sú kúpeľne - kde sú vnútorné steny montovaných objektov zvyčajne vyhotovené zo sadrokartónových dosiek, na balkónoch, terasách, v bazénoch pred lepením keramických obkladov a na ochranu podzemných častí stavebných objektov – tunelov, priepustov, podporných a oporných múrov, betónových plotov a pod. pred pôsobením zemnej vlhkosti a vody.

Na monolitických betónových stenách zabezpečuje kvalitnú vodotesnú ochranu na pozitívny a negatívny tlak vody (izolačná vrstva môže byť na ktorejkoľvek strane steny), na stenách z betónových alebo tehlových blokov len na pozitívny tlak vody (izolačná vrstva na »vodnej strane« steny, nanesená na minimálne 10 mm hrubej cementovej omietke).

2. Spôsob balenia

Komponent A: papierové vrecia po 20 kg

Komponent B: plastové vedrá po 7,5 kg

3. Technické údaje

hustota maltovej zmesi pripravenej na naniesenie (kg/dm ³)	~1,3
doba spracovania na naniesenie pripravenej maltovej zmesi T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65% (hod.)	~1,5
Celková hrúbka vrstvy (mm)	Minimálne 2 mm Maximálne 5 mm
počiatočná prídržnosť pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,0
prídržnosť po ponorení do vody pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,7
prídržnosť po starnutí teplom +70 °C pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,1
prídržnosť po zmrazovacích / rozmrazovacích cykloch pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,8
prídržnosť po uložení v nasýtenom roztoku vápennej vody pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,63
prídržnosť po kontakte s chlórovanou vodou pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,6
odolnosť na pozitívny tlak vody pr EN 14 891/2006	nie je priesak vody

hlavné zložky: cement, polymérne spojivo, kremičité plnivá



4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, čistý, bez prachu a iných neprídržných alebo slabo prídržných častíc, bez zvyškov debniacich olejov a iných nečistôt. Vhodné sú všetky minimálne mesiac staré jemne drsné betónové podklady a rovnako aspoň mesiac staré jemné cementové a pevné – t.j. cementom veľmi spevnené vápennocementové omietky. Veľmi hladké povrchy vhodným spôsobom zdrsňme (pieskovanie, hrubé brúsenie).

Podklad pred nanosením výrobku navlhčíme vodou tak, aby kapilárne nevsakovala viacej voda. Voda musí do podkladu celkom vsiaknuť, na povrchu nesmú byť viditeľné vodné membrány alebo kvapky vody, pretože by sa zabránilo prídržnosti HYDROSOLU SUPERFLEX na podklad. Podklad môže byť vlhký, nie však prevlhnutý, aby z neho netiekla voda.

Pred nanosením zmesi, povrchy natrieme vodou zriedeným základným náterom JUKOLprimer (JUKOLprimer : voda = 1:1), ktorý nanesieme maliarskym alebo murárskym štetcom alebo kožušinovým alebo textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom alebo striekaním. S nanášaním vodotesnej hmoty môžeme začať pri normálnych podmienkach (T = +20°C, rel. vl. vzduchu. = 65%) 12 hodín po nanosení základného náteru.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):
JUKOLprimer 90 - 100 ml/m ²

S nanášaním vodotesných vrstiev môžeme začať až, keď sú ukončené záverečné procesy sadania objektov, ktoré by mohli spôsobiť deformácie podkladov, posuny, praskliny a pod. a mohli by spôsobiť nenapraviteľné škody.

5. Príprava hydroizolačnej hmoty na nanášanie

Komponent B najskôr dobre premiešame a prelejeme ho do väčšej čistej nádoby. Obsah vreca – komponent A (20 kg) postupne pridávame do komponentu B (7,5 kg) a pri nízkych otáčkach dobre premiešame, tak aby sme dostali homogénnu zmes bez hrudiek (pomer miešania je komp. A : komp. B = 4 : 1,5 - hmotnostne), počkáme 5 až 10 minút, kým hmota nabobtná a znova ju premiešame.

Pri normálnych podmienkach (T = +20°C, rel. vl. vzduchu. = 65%) je pripravená maltová zmes použiteľná približne 1,5 hodiny.

6. Nanášanie

Maltovú zmes nanášame v dvoch vrstvách v celkovej hrúbke minimálne 2 mm, na viacej zaťažených povrchoch v troch vrstvách. Prvú vrstvu môžeme naniesť murárskym štetcom alebo hladidlom, hrúbka jednotlivých vrstiev je vždy cca 1 mm. Každú vrstvu hmoty nanášame na suchú predchádzajúcu vrstvu, doba schnutia za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu. = 65%) je 6 až 8 hodín. Každú nasledujúcu vrstvu nanášame »kolmo« na predchádzajúcu vrstvu. Tretia – vyrovnávací vrstva môže mať maximálne hrúbku 1 mm, celková hrúbka vrstiev nesmie byť väčšia ako 5 mm. Väčšie, predovšetkým vonkajšie povrchy, armujeme plastifikovanou sklotextilnou mriežkou JUBIZOL (objemová hmotnosť: minimálne 160 g/m²; oká: približne 4 mm x 4 mm), ktorú uložíme do ešte čerstvej prvej vrstvy hydroizolačnej hmoty keď výrobok nanášame v dvoch vrstvách, resp. do druhej vrstvy keď hmotu nanášame v troch vrstvách. Na miesta stykov medzi vertikálnymi a horizontálnymi povrchmi, na prestupy potrubí a iné prestupy použijeme špeciálne elastické tesniace pásy a manžety, ktoré tiež osadíme do ešte čerstvej prvej, resp. druhej vrstvy hydroizolačnej hmoty.

Na pochôdných povrchoch je povinná vhodná ochrana pred opotrebovaním a mechanickým poškodením s vyhovujúcou dlažbou, ktorú prilepíme priamo na hydroizolačnú vrstvu (povinné je použitie elastických lepidiel, napr. AKRINOL ELASTIC alebo AKRINOL FLEX).

Nanášanie maltovej zmesi je možné len pri vhodných poveternostných podmienkach, resp. vhodných mikroklimatických podmienkach: teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako +5°C a nesmie byť vyššia ako +30°C, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%. Fasádne povrchy pred slnkom, vetrom a dažďom chránime závesmi, ale ani pri takejto ochrane fasády nepracujeme za dažďa, hmly alebo pri silnom vetre (≥ 30 km/h). V podmienkach rýchleho schnutia upravené povrchy ošetrujeme vlhčením.

Odolnosť čerstvo upravených plôch pred poškodením dažďom (zmytie vrstvy) je za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) dosiahnutá najneskôr po 24 hodinách.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (na hrúbku vrstvy 1 mm):
--



HYDROSOL SUPERFLEX	~1,5 kg/m ²
--------------------	------------------------

7. Čistenie náradia, nakladanie s odpadom

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

Nespotrebovanú suchú maltovú zmes uložíme v dobre uzatvorenom obale na prípadné opravy. Nespotrebované zvyšky 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



Komponent A:

Okrem všeobecných návodov a predpisov z bezpečnosti pri práci pri stavebných a izolačných prácach nezabúdajte, že výrobok obsahuje cement a preto je zaradený medzi nebezpečné prípravky s označením NEBEZPEČENSTVO. Obsah chrómu (Cr 6⁺) 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. Ochrana očí: ochranné okuliare alebo štít na tvár.

PRVÁ POMOC:

- **v prípade nadýchnutia:**
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre bezpečnosť vyhľadajte lekársku pomoc.
V prípade bezvedomia uloženie a prevoz v stabilizovanej bočnej polohe.
- **v prípade kontaktu s pokožkou:** ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.
- **v prípade kontaktu s očami:**
Oči pri otvorených očných viečkach niekoľko minút vymývať pod tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.
- **pri požití:** Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

<p>výstražný symbol na obale</p>	<div style="text-align: center;">  GHS05 </div> <div style="text-align: center;">  GHS07 </div> <p>Výstražné slovo: Nebezpečenstvo Komponenty, ktoré určujú nebezpečenstvo a ktoré je potrebné uvádzať na etikete: Cement, portlandský</p>
<p>osobitné opatrenia, varovania a poznámky pre bezpečnú prácu</p>	<p>Výstražné upozornenia H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</p>



	<p>Bezpečnostné upozornenia</p> <p>P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.</p> <p>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.</p> <p>P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P321 Odborné ošetrovanie (pozri na etikete).</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.</p>
--	---

Komponent B:

Popis opatrení pre prvú pomoc

- **Všeobecné informácie:** Nie sú potrebné žiadne mimoriadne opatrenia.
- **v prípade nadýchnutia:** Dostatočný prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
- **v prípade kontaktu s pokožkou:** Výrobok vo všeobecnosti nedráždi pokožku.
- **v prípade kontaktu s očami:** Oči pri otvorených očných viečkach niekoľko minút vymývať pod tečúcou vodou.
- **pri požítí:** Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Bezpečnostné upozornenia:

- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P402+P404 Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie:

Obsahuje zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EC č. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.

9. Udržiavanie a obnovovanie upravených povrchov

Upravené povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu.

Obnova upravených povrchov obsahuje nové – aspoň dvojnásobné nanosenie hydroizolačnej hmoty – viď podrobnosti v kapitole »Nanášanie«.

10. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

komponent A:

Výrobok počas prepravy chránime pred navlhnutím. Skladovanie v suchých a vetraných priestoroch, mimo dosahu detí. Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzavretom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

komponent B:

Skladovanie a preprava pri teplote +5°C až +25°C, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, NESMIE ZMRZNUŤ!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzavretom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

11. 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 slovínské a európske normy ochrany životného prostredia a zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čoho dôkazom sú certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI – 1262 Dol pri Ljubljani 14	
Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: 08-02-03 Číslo vyhlásenia o parametroch: 001/14-HDA 20	
STN EN 14891:2012 Dvojzložková elastická vodotesná hmota (A a B komp.)	
Odolnosť na pozitívny tlak vody	nie je priesak vody
Počiatočná prídržnosť	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Prídržnosť po ponorení do vody	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Prídržnosť po starnutí teplom +70°C	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Prídržnosť po zmrazovacích / rozmrazovacích cykloch	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Prídržnosť po uložení v nasýtenom roztoku vápenej vody	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Premostenie trhlín pri štandardných podmienkach	$\geq 0,75 \text{ mm}$

12. 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, vyhradujeme si právo možných neskorších zmien a doplnkov.

Označenie a dátum vydania: **TRC-022/16-mar**, 15.02.2016

JUB kemična industrija d.o.o.,
 Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA
 Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:
 JUB a.s., Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava
 tel.: 02/4363 1761, 043/324 9653 alebo 055/6780861
 e-mail: jub@jub.sk
www.jub.sk



Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

