

TEHNICKÝ LIST 08.02.05-SVK VODOTESNÉ HMOTY

HYDROSOL Decor base

Dekoratívna vodotesná hmota

1. Popis, použitie

HYDROSOL Decor base je vnútorná, predpripravená elastická hmota na dekoratívnu úpravu stenových a stropných povrchov, na ktorých je požadovaná odolnosť proti vode a mechanickému poškodeniu. Môžeme ju použiť v kúpeľniach, WC, kuchyniach a priestoroch, ktoré sú opakovane alebo len občasne vystavené vode. Okrem mechanickej a vodotesnej ochrany nám HYDROSOL Decor base ponúka aj vyhotovenie rôznych dekoratívnych techník ako sú: Beton look, Egeo, Spatolato, Microtopping, Travertino, atď. Pri kombinácii hmoty a vnútornej farby JUPOL Strong dosiahneme estetický a funkčný vzhľad priestorov, bez škár a jednoduchý na údržbu. Konečnú vrstvu povinne ochránime dvojkomponentným polyuretánovým náterom na vodnom základe HYDROSOL Polyurethane 2K. Na viac zaťažených povrchoch je povinné použitie hmoty HYDROSOL Express 1K, ktorou vykonáme základnú vrstvu ktorou dodatočne armujeme kúty, rohy a ostatné povrchy. Vhodnými podkladmi sú: jemne drsné betónové povrchy, jemné cementové a vápennocementové omietky, sadrové omietky, sadrokartónové dosky, stávajúce kamenné alebo keramické obklady, kvalitné minerálne a disperzné vyrovnávacie hmoty, dobre pridržené staré disperzné nátery, vláknocementové dosky a podobné podklady. Výrobok premostí trhliny šírky do 0,75 mm a zabezpečí úplne vodotesné a pružné spoje. Výrobok nie je vhodný na použitie na podkladoch, ktoré sú neustále pod vodou.

2. Spôsob balenia, farebné odtiene

Plastové vedrá po 8 kg

- biely (odtieň 1001)
- farebné odtiene podľa vzorkovníka JUB Favourite feelings
- do pastelových odtieňov je možné tónovanie s DIPI KONCENTRATOM (do 100 ml na 8 kg hmoty)
- za určitých podmienok je možná aj dodávka v odtieňoch podľa špeciálnych požiadaviek zákazníkov

3. Technické údaje

Hustota na naniesenie pripravenej maltovej zmesi (kg/dm ³)	~1,5
Farba	bela
Suchá na dotyk (hod.) T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%	~ 30 min
Vhodná na ďalšiu úpravu (hod.) T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%	~1,5 (v prípade, že s vrstvami pokračujeme v dekoratívnej technike ~30 min.)
Minimálna celková hrúbka na dosiahnutie vodotesnosti (mm)	~1,0
Maximálna hrúbka jednej vrstvy (mm)	~1,0
Počiatočná prídržnosť EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤1,0
Prídržnosť po ponorení do vody EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Prídržnosť po uložení pri vyššej teplote +70°C EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥1,0

Prídržnosť po uložení v nasýtenom roztoku vápennej vody EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Prídržnosť po kontakte s chlôrovanou vodou EN 14891:2012 (E) (MPa)	≤0,5
Schopnosť premostenie trhlín pri štandardných podmienkach (mm) EN 14891:2012 (E) T = +21°C, rel. vl. vzduchu = 50%	≥1,5

Hlavné zložky: disperzné spojivo, karbonátové plnivá, zahusťovadlá, aditíva..

4. Priprava podlage

a) ak materiál nanášame ako vodotesnú a dekoratívnu ochranu na nezaťažené povrchy

Podklad musí byť mierne drsný, tvrdý, suchý a čistý – bez nesúdržných častíc, prachu, zvyškov debniacich olejov, mastnoty a iných nečistôt. Hrubé povrchy a povrchy s ostrými hranami vhodne prebrúsime alebo zrovnáme a zahladíme, veľmi hladké primerane zdrsníme (pieskovanie, hrubé prebrúsenie alebo nanosenie AKRINOLu Super grip). Pred nanosením HYDROSOL Decor base povrchy aj povysávame a odstránime všetky prípadné ostré hrany. Výrobok nie je vhodný na použitie v budovách, v ktorých sú problémy z dôvodu zatekania alebo zvyšovania vzliňajúcej vlhkosti.

Nové omietky a vyrovnávacie hmoty za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) necháme schnúť, resp. zrieť minimálne 1 deň pre každý mm hrúbky, pre betónové podklady je doba schnutia minimálne jeden mesiac. Z už premaľovaných povrchov odstránime všetky vo vode ľahko a rýchlo rozpustné vrstvy farieb. Povrchy napadnuté stenovými plesňami musíme pred nanášaním hydroizolačnej hmoty povinne dezinfikovať.

Použitie vodotesnej hmoty na neúnosných podkladoch (neúnosné omietky a vyrovnávacie hmoty), ktoré môžeme odstrániť už miernym škrabaním alebo odstraňovaním ochranných pásov nie je prípustné. Pri veľmi nasiakavých podkladoch (sadrokartónové dosky, sadrové omietky, vlákno cementové dosky a pod.) je povinný základný náter. Odporúčame vodou zriedenú AKRIL Emulziu (AKRIL Emulzia : voda = 1 : 1) alebo vodou zriedený JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Základný náter nanesieme maliarskou alebo murárskou štetkou, kožušinovým alebo textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom, môžeme ho naniesť aj striekaním. S nanosením hmoty HYDROSOL Decor base môžeme za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) začať 6 (AKRIL Emulzia), resp. 12 (JUKOL Primer) hodín po nanosení základného náteru.

b) ak materiál nanášame ako dekoratívnu ochranu klasicky upravených stien

Podklad musí byť mierne drsný (ideálna je drsnosť klasicky zahladenej štukovej omietky zrnitosti 1,0 mm), tvrdý, suchý a čistý – bez nesúdržných častíc, prachu, zvyškov debniacich olejov, mastnoty a iných nečistôt. Hrubé povrchy vhodne zrovnáme a zahladíme, veľmi hladké primerane zdrsníme (pieskovanie, hrubé prebrúsenie alebo nanosenie AKRINOLu Super grip). Pri použití vodotesnej hmoty ako dekoratívnej ochrany, musíme príprave podkladu venovať osobitnú pozornosť (rovina stykov sadrokartónových dosiek alebo rovinnosť stávajúcich omietok a vyrovnávacích hmôt sa nesmie z roviny odchyľovať o viac ako ±0,5 mm /0,1 m; 1 m alebo 2 m). Podklady musia byť čo najlepšie zrovnané, bez priehlbín a hrebeňov, v prípade potreby ich predtým ešte prebrúsime a odprášime. Výrobok nie je vhodný na použitie v budovách, v ktorých sú problémy z dôvodu zatekania alebo zvyšovania vzliňajúcej vlhkosti. **Po základnom náteri pre prvú vrstvu použijeme HYDROSOL Express 1K (odstavec Návod na nanášanie).**

Nové omietky a vyrovnávacie hmoty za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) necháme schnúť, resp. zrieť minimálne 1 deň pre každý mm hrúbky, pre betónové podklady je doba schnutia minimálne jeden mesiac. Z už premaľovaných povrchov odstránime všetky vo vode ľahko a rýchlo rozpustné vrstvy farieb. Povrchy napadnuté stenovými plesňami musíme pred nanášaním hmoty HYDROSOL Decor base povinne dezinfikovať.

Použitie hmoty na neúnosných podkladoch (neúnosné omietky a vyrovnávacie hmoty), ktoré môžeme odstrániť už miernym škrabaním alebo odstraňovaním ochranných pásov nie je prípustné. Pri veľmi nasiakavých podkladoch (sadrokartónové dosky, sadrové omietky, vlákno cementové dosky a pod.) je povinný základný náter. Odporúčame vodou zriedenú AKRIL Emulziu (AKRIL Emulzia : voda = 1 : 1) alebo vodou zriedený JUKOL Primer (JUKOL Primer : voda = 1 : 1). Základný náter nanesieme maliarskou alebo murárskou štetkou, kožušinovým alebo textilným maliarskym valčekom

s dlhým vlasom, môžeme ho naniest' aj striekaním. S nanosením hmoty HYDROSOL Decor base môžeme za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) začať 6 (AKRIL Emulzia), resp. 12 (JUKOL Primer) hodín po nanosení základného náteru.

d) ak materiál nanášame ako vodotesnú a dekoratívnu ochranu na stávajúce keramické obklady

Keramické obklady musia byť dobré prídržné k podkladu, bez dutých miest, suché a čisté – bez nesúdržných častíc, prachu, zvyškov debniacich olejov, mastnoty a iných nečistôt. Škály na stávajúcich keramických obkladoch musia byť zrovnané do roviny keramických obkladoch (nesmú byť zapustené, pretože sa to môže odraziť na konečnom vzhľade dekoratívnej úpravy). Na vyplnenie a zrovnanie škár odporúčame použitie veľmi pružnej disperznej škárovacej hmoty AKRINOL Fugamix. V prípade, ak sú stávajúce škály napadnuté plesňou, pred zrovnaním ich vhodne dezinfikujeme. Na stávajúce keramické obklady pred nanosením vodotesnej hmoty ešte nanesieme AKRINOL Super grip. Veľmi nerovno položené keramické obklady, ktoré z roviny vystupujú o viac ako ±0,5 mm /0,1 m; 1 m alebo 2 m nie sú vhodné na vyššie uvedené úpravy vodotesnou hmotou.

Základný náter nanesieme maliarskou alebo murárskou štetkou, kožušinovým alebo textilným maliarskym valčekom s dlhým vlasom. S nanosením hmoty HYDROSOL Decor base môžeme za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. vl. vzduchu = 65%) začať 6 hodín po nanosení AKRINOLu Super grip.

Po základnom nátere pre prvú vrstvu použijeme HYDROSOL Express 1K (odstavec Návod na nanášanie).

Rámcová, resp. priemerná spotreba (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):	
AKRIL Emulzia	90 - 100 g/m ²
alebo	
JUKOL Primer	90 - 100 g/m ²
alebo	
AKRINOL Super grip	100 - 150 g/m ²

5. Príprava hmoty na nanášanie

Vodotesnú hmotu pred použitím len dôkladne premiešame. Pri aplikácii hmoty maliarskou štetkou ju môžeme zriediť vodou do 5%.

6. Návod na nanášanie

a) ak materiál nanášame ako vodotesnú a dekoratívnu ochranu na nezaťažené povrchy

HYDROSOL Decor base nanášame v dvoch alebo troch vrstvách v celkovej hrúbke minimálne 1,0 mm. Hrúbka jednotlivých vrstiev musí byť cca 0,5 mm. Počas nanášania odporúčame prekontrolovať hrúbku hrebeňom na meranie hrúbky mokrého filmu. Hmotu pre každú vrstvu nanášame na zaschnutú predchádzajúcu vrstvu, doba schnutia za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. zr. vzduchu. = 65%) je 1 až 2 hodiny. Hmotu každej nasledujúcej vrstvy nanášame »kolmo« na predchádzajúcu vrstvu. V prípade realizácie dekoratívnych techník, nanesieme prvú vrstvu po celej ploche, keď je táto suchá môžeme pokračovať s ostatnými vrstvami rôznymi dekoratívnymi technikami. Prvú vrstvu pred nanosením druhej, rovnako aj druhú resp. tretiu vrstvu môžeme prebrúsiť jemným brúsnym papierom. Brúsenie môže byť ručné alebo strojné (odporúčame použitie brúsky na stlačený vzduch). Výrobok je možné brúsiť aj vibračnými a rotačnými brúskami. Na brúsenie môžeme použiť brúsný papier č. 80 až 150. Konečný suchý film upravíme s HYDROSOL Poliurethane 2K v dvoch vrstvách, aby sme dostali dodatočne vodotesný a povrchovo chránený a transparentný polo matný vzhľad. V prípade hladkého a rovnofarebného povrchu použijeme JUPOL Strong v dvoch vrstvách v želanom odtieni.

Pre vyhovujúcu funkčnosť systému, je potrebné obnovovacie maľovanie vnútornou farbou JUPOL Strong po 3 až 4 rokoch. V prípade veľkého zaťaženia a konštantne vysokej vlhkosti, odporúčame obnovovacie maľovanie skôr, resp. ihneď, keď zistíme poškodenie na povrchu farebného náteru. Rovnaký postup platí aj pre povrchy upravené s HYDROSOL Polyurethane 2K. Takáto vodotesná hmota, ako záverečný náter má dodatočnú biocídnu ochranu, čo pre upravené povrchy zabezpečuje dlhodobú odolnosť pred napadnutím stenovými plesňami. V prípade veľkého zaťaženia a konštantne vysokej vlhkosti, odporúčame obnovovacie maľovanie skôr, resp. ihneď, keď zistíme poškodenie na povrchu farebného náteru.

c) ako dekoratívna ochrana na zaťažených povrchoch klasicky upravených stien a nanášanie na stávajúcu keramiku

Povinné je najskôr použitie hmoty HYDROSOL Express 1K, ktorú nanášame v dvoch alebo troch vrstvách v celkovej hrúbke minimálne 1,0 mm. Prvú a druhú vrstvu môžeme nanášať murárskou štetkou a hladidlom (v prípade armovania prvú vrstvu nanesieme zubovým hladidlom), hrúbka jednotlivých vrstiev je cca 0,5 mm. Počas nanášania odporúčame prekontrolovať hrúbku hrebeňom na meranie hrúbky mokrého filmu. Hmotu pre každú vrstvu nanášame na zaschnutú predchádzajúcu vrstvu, doba schnutia za normálnych podmienok (T = +20°C, rel. zr. vzduchu. = 65%) je 1 až 2 hodiny (v prípade, že do prvej vrstvy vložíme mriežku ~24 hod.). Hmotu každej nasledujúcej vrstvy vždy nanášame »kolmo« na predchádzajúcu vrstvu. Pri použití výrobku na stávajúcích kamenných alebo keramických obkladoch odporúčame armovanie povrchov plastifikovanou sklotextilnou mriežkou JUBIZOL (gramáž: minimálne 160 g/m²; oká: približne 4 mm x 4 mm), ktorú osadíme do ešte čerstvej prvej vrstvy hmoty. Do stykov vertikálnych a horizontálnych plôch, do prestupov potrubí a iných prestupov osadíme špeciálne pružné tesniace pásky a manžety, ktoré tiež osadíme do ešte čerstvej prvej vrstvy hmoty. Výrobok nie je vhodný na použitie na samolepiace pásky! Prvú vrstvu pred nanosením druhej, rovnako aj druhú, resp. tretiu vrstvu, prebrúsime jemným brúsnym papierom. Brúsenie je možné ručné alebo strojné (odporúčame použitie brúsky na stlačený vzduch). Výrobok je možné brúsiť aj vibračnými a rotačnými brúskami. Na brúsenie môžeme použiť brúsny papier č. 80 až 150. UPOZORNENIE: Výrobok sa oveľa ťažšie brúsi ako bežné vyrovnávacie hmoty, preto odporúčame jeho nanosenie a zrovnanie čo najlepšie, čo najhladšie bez priehlbín a hrebeňov.

Dekoratívna úprava s HYDROSOL Decor base je možná ihneď, keď je hmot HYDROSOL Express 1K suchá. Hmotu nanášame s nerezovým oceľovým hladidlom. Prvú vrstvu pred nanosením druhej, rovnako aj druhú, resp. tretiu vrstvu, prebrúsime jemným brúsnym papierom. Brúsenie je možné ručné alebo strojné (odporúčame použitie brúsky na stlačený vzduch). Výrobok je možné brúsiť aj vibračnými a rotačnými brúskami. Na brúsenie môžeme použiť brúsny papier č. 80 až 150. Konečný suchý film upravíme s HYDROSOL Poliurethane 2K v dvoch vrstvách, aby sme dostali dodatočne vodotesný a povrchovo chránený ochrany. V prípade hladkého a rovnofarebného povrchu použijeme vnútornú farbu JUPOL Strong v dvoch vrstvách v želanom odtieni. Pre vyhovujúcu funkčnosť systému, je potrebné obnovovacie maľovanie vnútornou farbou JUPOL Strong po 3 až 4 rokoch. V prípade veľkého zaťaženia a konštantne vysokej vlhkosti, odporúčame obnovovacie maľovanie skôr, resp. ihneď, keď zistíme poškodenie na povrchu farebného náteru. Rovnaký postup platí aj pre povrchy upravené s HYDROSOL Polyurethane 2K.

Takáto úprava je vhodná aj pre viacej zaťažené povrchy ako sú sprchovacie boxy, okolie pri vani a umyvadlách a povrchy v kuchyniach. V prípade veľkého zaťaženia a konštantne vysokej vlhkosti, odporúčame obnovovacie maľovanie skôr, resp. ihneď, keď zistíme poškodenie na povrchu farebného náteru.

Rámcová, resp. priemerná spotreba (závisí od nasiakavosti a drsnosti podkladu):

HYDROSOL Decor base	1,5 - 2 kg/m ²
HYDROSOL Express 1K	1,5 - 2 kg/m ²
JUPOL Strong	160 - 190 ml/m ²
HYDROSOL Polyurethane 2K	90 - 130 ml/m ²

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

7. Bezpečnosť a zdravie pri práci

Podrobnejšie návody ohľadom nakladania s výrobkom, použitím osobných ochranných prostriedkov, nakladaním s odpadom, čistením náradia, opatrenia pre prvú pomoc, výstražné symboly, výstražné a bezpečnostné upozornenia, komponenty, ktoré určujú nebezpečenstvo sú uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku, ktorá sa nachádza na webovej stránke www.jub.sk alebo ju získate od distribútora alebo od predajcu. Pri používaní výrobku je potrebné dodržiavať aj návody a predpisy z bezpečnosti pri stavebných, fasádnych a maliarskych prácach.

8. Udržiavanie a obnovovanie upravených povrchov

Upravené povrchy nepotrebujú žiadnu zvláštnu údržbu.

Obnova upravených povrchov obsahuje nový – aspoň dvojnásobné nanosenie vodotesnej hmoty – viď podrobnosti v odstavci »Návod na nanášanie«.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Výrobok počas transportu chránime pred navlhnutím. Skladovanie v suchých a vetraných priestoroch!

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

10. Kontrola kvality

Kvalitatívne vlastnosti výrobku sú určené internými výrobnými špecifikáciami a slovinskými, európskymi a inými normami. Dosiahnutú 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 gradbeníštvo v L'ubl'ani 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-002/19-čad, **28.01.2019**

JUB kemična industrija d.o.o.,
Dol pri L'ubl'ani 28, 1262 Dol pri L'ubl'ani, 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 9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2015