

## TECHNICKÝ LIST 08.02.05-CZE HYDROIZOLAČNÍ HMOTY

# HYDROSOL Decor base

dekorativní vodotěsná hmota

### 1. Popis, použití

HYDROSOL Decor base je vnitřní, k okamžitému použití připravená elastická hmota pro dekorativní úpravy stěn a stropů, které vyžadují odolnost vůči vodě a mechanickému poškození. Používá se v koupelnách, kuchyních, na toaletách a v různých prostorech, v nichž dochází k opakovanému nebo občasnému namočení uvedených ploch. Vedle mechanické a vodotěsné ochrany HYDROSOL Decor base poskytuje také možnost vytváření různých dekorativních technik, jako jsou: Beton look, Egeo, Spatolato, Microtopping, Travertino a další. V kombinaci této hmoty s JUPOLEM Strong je v daném prostoru možné docílit estetické a funkční úpravy, která je bez spár a snadno se čistí. Více zatížené plochy je nutné chránit dvousložkovým vrchním polyuretanovým nátěrem na vodní bázi HYDROSOL Polyurethane 2K. Podklad u více zatížených povrchů musí tvořit hmota HYDROSOL Expres 1K, pomocí které se vyztužující rohy, kouty a ostatní plochy. Vhodnými podklady jsou: jemnozrnný beton, jemné cementové a vápenocementové omítky, sádrové omítky, sádrokartony, stávající kamenný nebo keramický obklad, kvalitní minerální nebo disperzní vyrovnávací hmoty, pevné starší disperzní nátěry, vláknocementové desky apod. Hmota překlene až 0,75 mm široké trhliny a vytváří zcela vodotěsné a flexibilní spoje. Výrobek není vhodný na podklady, které jsou trvale nebo dlouhodobě pod vodou.

### 2. Balení

Plastová vědra 8 kg

- bílý (odstín 1001)
- barevné odstíny podle vzorníku JUB FF
- pastelové odstíny lze připravit tónováním DIPI KONCENTRÁTEM (max. 100 ml na 8 kg hmoty)
- možná je také dodávka v odstínech podle speciálních požadavků zákazníků

### 3. Technické údaje

Hustota maltové směsi, již připravené k nanášení (kg/dm <sup>3</sup> )	~ 1,5
Barva	bílá
Suchý na dotyk (minut) T = +20 °C, rel. vlhk. vzduchu = 65 %	~ 30
Vhodný k dalším úpravám (hodin) T = +20 °C, rel. vlhk. vzduchu = 65 %	~ 1,5 (resp. ~ 0,5 v případě, že se pokračuje dekorativní technikou)
Minimální celková tloušťka pro dosažení vodotěsnosti (mm)	~ 1,0
Maximální tloušťka jedné vrstvy (mm)	~ 1,0
Počáteční tahová pevnost EN 14891:2012 (E) (MPa)	> 1,0
Tahová pevnost po kontaktu s vodou EN 14891:2012 (E) (MPa)	> 0,5



Tahová přídržnost po tepelném stárnutí – zahřátí na +70 °C EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥ 1,0
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou EN 14891:2012 (E) (MPa)	≥ 0,5
Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou EN 14891:2006 (E) (MPa)	≥ 0,5
Schopnost přemostění trhliny za standardních podmínek (mm) EN 14891:2017 (A, B) T = +21 °C, rel. vlhk. vzduchu = 50 %	≥ 1,5

Hlavní složky: disperzní pojivo, karbonátová plniva, zahušťovadla, aditiva.

#### 4. Příprava podkladu

a) materiál se použije jako voděodolná a dekorativní vrstva na nezatížené povrchy

Podklad musí být jemně zrnitý, pevný, suchý a čistý, bez prachu a jiných nesoudržných částic, zbytků bednicích olejů, mastnot a jiných nečistot. Hrubé a ostře zrnité podklady přiměřeně zbrousíme nebo srovnáme a uhladíme, příliš hladké podklady vhodným způsobem zdrsíme (pískování, kartáčování, hrubé zbroušení nebo nanesení AKRINOLU Super grip). Před nanášením HYDROSOLU Decor base plochy také vyčistíme vysavačem a odstraníme všechny případné ostrohanné cizí částice. Výrobek není vhodný do objektů, v nichž jsou problémy se zatékáním vody nebo kapilární vlhkostí.

Doba schnutí nových omítek a vyrovnávacích hmot v normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je nejméně 1 den na každý mm tloušťky, u betonových podkladů je to celkem nejméně jeden měsíc. V případě již natřených povrchů z podkladu zcela odstraníme všechny nesoudržné a vodou snadno rozpustné vrstvy. Povrchy napadené plísněmi je nutné před nanášením hydroizolační hmoty dezinfikovat (ALGICIDE Plus).

Nanášení vodotěsné hmoty na zvláště nekvalitní podklady (nesoudržné omítky a vyrovnávací hmoty), které opadávají již při lehkém škrábání nebo při odlepování maskovacích pásek, není dovoleno. Na zvláště savých podkladech (sádkartonové desky, sádrové omítky, vláknocementové desky apod.) je povinný základní nátěr. Doporučujeme vodou ředěnou AKRIL Emulzi (AKRIL Emulze : voda = 1 : 1) nebo ředěný JUKOLPrimer (JUKOLPrimer: voda = 1 : 1). Základní nátěr se nanáší štětcem nebo malířským válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním. Nanášení vodotěsné hmoty HYDROSOL Decor base je možné 6 hodin (AKRIL Emulze) resp. 12 hodin (JUKOLPrimer) po nanášení základního nátěru (platí za normálních podmínek: T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %).

b) materiál se použije jako dekorativní ochrana klasicky upravených stěn

Podklad musí být jemně zrnitý (ideální je zrnitost hladké štukové omítky 1,0 mm), pevný, suchý a čistý, bez prachu a jiných nesoudržných částic, zbytků bednicích olejů, mastnot a jiných nečistot. Hrubé podklady vhodným způsobem vyrovnáme a uhladíme, příliš hladké podklady přiměřeně zdrsíme (pískování, kartáčování, hrubé zbroušení nebo nanesení AKRINOLU Super grip). Při použití voděodolné hmoty jako dekorativní úpravy je potřeba přípravě podkladu věnovat zvláště vysokou pozornost (rovinnost styků sádkartonových desek nebo rovinnost stávajících omítek a vyrovnávacích hmot nesmí mít odchylku od roviny více než ±0,5 mm na latích 0,1 m, 1 m a 2 m). Podklad musí být co nejrovnější, bez boulí a jiných nerovností, které je potřeba předem zbrousit a plochu následně zbavit prachu. Výrobek není vhodný do objektů, v nichž jsou problémy se zatékáním vody nebo kapilární vlhkostí. **Po základním nátěru se na první vrstvu použije HYDROSOL Express 1K (odst. Nanášení hmoty).**

Doba schnutí nových omítek a vyrovnávacích hmot v normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je nejméně 1 den na každý mm tloušťky, u betonových podkladů je to celkem nejméně jeden měsíc. V případě již natřených povrchů z podkladu zcela odstraníme všechny nesoudržné a vodou snadno rozpustné vrstvy. Povrchy napadené plísněmi je nutné před nanášením hmoty HYDROSOL Decor base dezinfikovat (ALGICIDE Plus).

Nanášení hmoty na zvláště nekvalitní podklady (nesoudržné omítky a vyrovnávací hmoty), které opadávají již při lehkém škrábání nebo při odlepování maskovacích pásek, není dovoleno. Na zvláště savých podkladech (sádkartonové desky, sádrové omítky, vláknocementové desky apod.) je povinný základní nátěr. Doporučujeme vodou ředěnou AKRIL Emulzi (AKRIL Emulze : voda = 1 : 1) nebo ředěný JUKOLPrimer (JUKOLPrimer: voda = 1 : 1). Základní nátěr se nanáší štětcem nebo malířským válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním. Nanášení hmoty HYDROSOL Decor base je možné 6 hodin (AKRIL Emulze) resp. 12 hodin (JUKOLPrimer) po nanášení základního nátěru (platí za normálních podmínek: T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %).



c) materiál se použije jako voděodolná a dekorativní ochrana na stávající keramiku

Keramické dlaždice musí pevně držet na podkladu, bez dutého zvuku při poklepu, musí být suché a čisté, bez prachu a jiných nesoudržných částic, mastnot a jiných nečistot. Spáry stávajícího obkladu musejí být vyrovnané do roviny keramických dlaždic (nesmějí být zapuštěné, což by se mohlo projevit na konečném vzhledu dekorativní úpravy). Pro vyrovnání a zaplnění spár doporučujeme použít vysoce elastickou disperzní spárovací hmotu AKRINOL Fugamix. Jsou-li spáry napadené plísní, je nutné předem je vhodným způsobem dezinfikovat. Stávající keramiku před nanášením hmoty opatříme ještě nátěrem AKRINOL Super grip. Velmi nerovný obklad, s nerovnostmi většími než  $\pm 0,5$  mm na latích 0,1 m, 1 m a 2 m není pro výše popsané úpravy uvedenou hmotou vhodný.

Základní nátěr se nanáší štětcem nebo malířským válečkem s dlouhým vlasem. Nanášení vodotěsné hmoty HYDROSOL Decor base je možné 6 hodin po nanesení základního nátěru AKRINOL Super grip (platí za normálních podmínek: T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %). **Po základním nátěru se na první vrstvu použije HYDROSOL Express 1K (odst. Nanášení hmoty).**

Přibližná resp. průměrná spotřeba (závisí na savosti a hrubosti podkladu):	
AKRIL Emulze	90 - 100 g/m <sup>2</sup>
nebo	
JUKOLPrimer	90 - 100 ml/m <sup>2</sup>
Nebo	
AKRINOL Super grip	100 - 150 g/m <sup>2</sup>

## 5. Příprava hydroizolační hmoty k nanášení

Vodotěsnou hmotu před použitím důkladně promíchejte. Při nanášení malířským válečkem lze hmotu naředit max. 5 % vody).

## 6. Nanášení hmoty

a) materiál se použije jako vodotěsná a dekorativní ochrana na nezátížené povrchy

HYDROSOL Decor base se nanáší ve dvou nebo třech vrstvách celkové tloušťky nejméně 1,0 – 1,5 mm. Tloušťka jednotlivých vrstev je cca 0,5 mm. Během aplikace se doporučuje tloušťku čerstvě nanesené vrstvy měřit hřebenovou měrkou. Každou další vrstvu nanášíme na suchou předchozí vrstvu, doba schnutí v normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhk. vzduchu. = 65 %) je 1 až 2 hodiny. V každé další vrstvě nanášíme hmotu ve směru kolmém na směr nanášení předchozí vrstvy. Při provádění dekorativních technik se první vrstva nanese celoplošně. Po uschnutí se pokračuje dalšími vrstvami podle jednotlivých dekorativních technik. Každou vrstvu po vytvrdnutí před nanášením další vrstvy můžeme lehce zbrousit jemným brusným papírem. Broušení je možné provádět ručně nebo strojně - doporučují se vibrační nebo rotační brusky, nejlépe na stlačený vzduch. Volíme brusný papír hrubosti 100 – 150. Závěrečnou suchou vrstvu opatříme nátěrem HYDROSOL Polyurethane 2K ve dvou vrstvách, abychom vytvořili dodatečnou voděodolnou povrchovou ochranu s transparentním polomatným vzhledem. V případě hladkého a jednobarevného povrchu se použije JUPOL Strong ve dvou vrstvách požadovaného odstínu.

Pro správnou funkčnost systému je potřeba nátěr barvou JUPOL Strong obnovovat každé 3 – 4 roky. Při vysokém zatížení a stálé vysoké vlhkosti může být obnova potřebná již dříve, např. ve chvíli, kdy se objeví první vady povrchu. Stejný postup platí i pro povrchy upravené nátěrem HYDROSOL Polyurethane 2K. Jak voděodolná hmota, tak vrchní nátěr mají biocidní ochranu, což povrchům zajišťuje dlouhodobou odolnost proti napadení plísněmi. Při vysokém zatížení a stálé vysoké vlhkosti může být obnova potřebná již dříve, např. když se objeví první vady povrchu.

b) použití jako dekorativní ochrana zatížených povrchů klasicky upravených stěn a nanášení na stávající keramiku

**Je povinné přechozí použití hmoty HYDROSOL Express 1K**, která se nanáší ve dvou nebo třech vrstvách celkové tloušťky nejméně 1,0 mm. První a druhou vrstvu můžeme nanášet štětcem nebo hladítkem (v případě vyztužování první vrstvy perlínkou se tato vrstva nanáší zubovým hladítkem), tloušťka jednotlivých vrstev je cca 0,5 mm. Během aplikace se doporučuje tloušťku čerstvě nanesené vrstvy měřit hřebenovou měrkou. Každou další vrstvu nanášíme na suchou předchozí vrstvu, doba schnutí v normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhk. vzduchu. = 65 %) je 1 až 2 hodiny (resp. ~ 24 hod. v případě vyztužení první vrstvy perlínkou). V každé další vrstvě nanášíme hmotu ve směru kolmém na směr nanášení předchozí vrstvy. Při použití výrobku na stávající keramické a kamenné obklady doporučujeme plochy vyztužit plastifikovanou skelnou mřížkou JUBIZOL (plošná hmotnost nejméně 160 g/m<sup>2</sup>, velikost ok cca 4 x 4 mm), kterou zabudujeme do čerstvé první vrstvy hydroizolační hmoty. V místě styku svislých a vodorovných ploch a u prostupů potrubí apod. zabudujeme speciální elastické těsnicí pásky a manžety, které rovněž uložíme do čerstvé první vrstvy hydroizolační hmoty. Výrobek není vhodný k použití na samolepicí pásky! Každou vrstvu po vytvrdnutí zbrousíme jemným brusným papírem. Brousit lze ručně nebo strojně (doporučeny jsou brusky na stlačený vzduch, vibrační, rotační apod.). Volíme brusný papír hrubosti 80 až 150.



**UPOZORNĚNÍ:** Výrobek se brousí hůře než běžné vyrovnávací hmoty, proto se doporučuje jeho co nejpečlivější nanesení, nejlepší možné vyrovnání a vytvoření co nejhladšího povrchu, bez boulí a nerovností.

Aplikace dekorativní úpravy HYDROSOL Decor base je možná, jakmile je hmota HYDROSOL Express 1K suchá. Hmota se nanáší nerezovým hladítkem. Každou vrstvu po vytvrdnutí před nanášením další vrstvy můžeme lehce zbrousit jemným brusným papírem. Broušení je možné provádět ručně nebo strojně - doporučují se vibrační nebo rotační brusky, nejlépe na stlačený vzduch. Volíme brusný papír hrubosti 100 – 150. Závěrečnou suchou vrstvu opatříme nátěrem HYDROSOL Polyurethane 2K ve dvou vrstvách, abychom vytvořili dodatečnou voděodolnou povrchovou ochranu proti oděru. V případě hladkého a jednobarevného povrchu se použije JUPOL Strong ve dvou vrstvách požadovaného odstínu. Pro správnou funkčnost systému je potřeba nátěr barvou JUPOL Strong obnovovat každé 3 – 4 roky. Při vysokém zatížení a stálé vysoké vlhkosti může být obnova potřebná již dříve, např. když se objeví první vady povrchu. Stejný postup platí i pro povrchy upravené nátěrem HYDROSOL Polyurethane 2K.

Tato úprava je vhodná i na více zatížené povrchy, jako jsou sprchové kabiny, stěny v okolí koupacích van a umyvadel a v kuchyních. Při vysokém zatížení a stálé vysoké vlhkosti se doporučuje včasná obnova nátěru, např. když se objeví první vady povrchu.

Přibližná resp. průměrná spotřeba (závisí na savosti a hrubosti podkladu):	
HYDROSOL Decor base	1,5 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>
HYDROSOL Express 1K	1,5 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>
JUPOL Strong	160 – 190 ml/m <sup>2</sup>
HYDROSOL Polyurethane 2K	90 – 130 ml/m <sup>2</sup>

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou

## 7. Pokyny pro bezpečné zacházení, nakládání s odpadem

Podrobnější informace týkající se zacházení s výrobkem, používání osobních ochranných prostředků, nakládání s odpady, čištění náradí, pokyny pro první pomoc, symboly nebezpečnosti, signální slova, nebezpečné komponenty k etiketování, údaje o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku JUB, který je k dispozici na webových stránkách nebo prodejce. Při použití výrobku je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy z oboru stavebních, fasádnických a malířských prací.

## 8. Údržba a obnova upravených povrchů

Upravené povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu.

Obnova upravených povrchů zahrnuje nový, nejméně dvouvrstvý nátěr voděodolnou hmotou – viz odstavec „Nanášení hmoty“.

## 9. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Během přepravy chraňte výrobek před vlhkostí. Uchovávejte v suchých a větraných prostorech. **NESMÍ ZMRZNOUIT!** Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném obalu: nejméně 12 měsíců.

## 10. 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 Lublani 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.



## 11. 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-002/19-čad-cze**, 28. 01. 2019

---

### JUB a.s.

Masarykova 265  
399 01 Milevsko  
Česká republika

T: +420 382 521 187  
F: +420 382 521 810  
E: [jub@jub.cz](mailto:jub@jub.cz)  
I: [www.jub.cz](http://www.jub.cz)



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátu  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2015

