

## 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, DECOR Topping, Travertino a další. V případě hladkého provedení lze v daném prostoru 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, sádkokartony, stávající kamenný nebo keramický obklad, kvalitní minerální nebo disperzní vyrovnávací hmota, 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, ani na plochy, kde dochází k průniku vody kapilárním vztlínáním.

### 2. Balení, barevné odstíny

Plastová vědra 8 kg

- bílý (odstín 1001)
- barevné odstíny podle vzorníku JUB FF
- pastelové odstíny lze připravit tónováním DIPI Koncentratem (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

Podklad musí být jemně zrnitý, pevný, suchý a čistý, bez prachu a jiných nesoudržných částic, zbytků bednicích olejů, mastnot a jiných nečistot.

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 plísními je nutné před nanášením hydroizolační hmoty dezinfikovat (ALGICIDE Plus).

Nanášení vodotěsné hmoty na zvlášť nekvalitní podklady (nesoudržné omítky a vyrovnávací hmoty), které opadávají již při lehkém škrábání nebo při odlepování maskovacích pásek, není dovoleno. Na zvlášť savých nebo problematických podkladech (sádkartonové desky, sádrové omítky, vláknocementové desky apod.) je povinný základní nátěr. Doporučujeme vodou ředěnou AKRYL Emulzi (AKRYL Emulze : voda = 1 : 1) nebo ředěný JUKOL Primer (JUKOL Primer: 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 (AKRYL Emulze) resp. 12 hodin (JUKOL Primer) po nanášení základního nátěru (platí za normálních podmínek: T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %). **Pro dosažení maximální vodotěsnosti se po základním nátěru aplikuje HYDROSOL Express 1K (viz odst. Nanášení hmoty).**

Při aplikaci na keramický obklad musí dlaždice pevně držet na podkladu, při poklepu neznít dutě, 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 ±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 4 hodiny po nanášení základního nátěru AKRINOL Super grip (platí za normálních podmínek: T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %). **Pro dosažení maximální vodotěsnosti se po základním nátěru aplikuje HYDROSOL Express 1K (viz odst. Nanášení hmoty).**

Přibližná, resp. průměrná spotřeba (závisí na savosti a hrubosti podkladu):

AKRYL Emulze	90 - 100 g/m <sup>2</sup>
nebo	
JUKOL Primer	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

Nanášení hmoty HYDROSOL Decor base je možné ihned po vyschnutí hmoty HYDROSOL Express 1K. 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 a odstínů. Každou vrstvu po vytvrnutí před nanášením další vrstvy můžeme lehce zbrousit jemným brusným papírem. Broušení je možné provádět ručně nebo strojně. 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. Při vysokém zatížení a stále vysoké vlhkosti se doporučuje obnova, jakmile se objeví první vady povrchu. Jak voděodolná hmota, tak vrchní nátěr mají biocidní ochranu, což povrchům zajišťuje dlouhodobou odolnost proti napadení plísněmi.

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>
HYDROSOL Polyurethane 2K	90 – 130 ml/m <sup>2</sup>

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou

## 7. Pokyny pro bezpečné zacházení a ochrana zdraví při práci

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 u prodejce. Při použití výrobku je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy z oboru stavebních, fasádnických a malířských prací.

## 8. Údržba upravených povrchů

Upravené povrchy nevyžadují žádnou zvláštní údržbu.

## 9. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Přeprava a skladování jsou možné při teplotách +5 °C až +25 °C. Uchovávejte mimo dosah dětí, chraňte před přímým slunečním zářením. NESMÍ ZMRZNOUT!

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, ISO 50001 a ISO 45001.



## 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-037/20-čad-cze, 16. 11. 2020

### 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)



ISO 9001 Q-159  
ISO 14001 E-034  
ISO 50001 En-024  
ISO 45001 H-022



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018

