

TECHNICKÝ LIST 20.02.01-SKY



HYDROSOL Express 1K

Predpripravená vodotesná hmota

1. Popis, použitie

HYDROSOL Express 1K je interiérová, na použitie pripravená, vodotesná elastická hmota na hydroizolačné a dekoratívne účely. Na dekoratívne účely ju možno použiť len na povrchy stien a stropov, zatiaľ čo v prípade obkladania kameňom alebo keramickými obkladmi a dlažbami ju možno použiť na stenové a podlahové plochy. Môže sa použiť na vodotesnú ochranu kúpeľní, toaliet, kuchýň a priestorov, ktoré sú často alebo len občas mokré. Kombináciou vodotesnej hmoty a JUPOL Strong protect sa dosahuje estetický a funkčný vzhľad priestorov bez škár, ktorý sa ľahko čistí. Vhodnými podkladmi sú nasledovné: jemne drsné betónové povrchy, jemné cementové a vápenno-cementové omietky, sadrové omietky, sadrokartónové dosky, existujúce obklady z kameňa alebo keramiky, kvalitné minerálne a disperzné vyrovnávacie hmoty, dobre prilnuté staré disperzné nátery, vlákno-cementové dosky a podobne. Produkt premošťuje trhliny so šírkou až do 0,75 mm a umožňuje vytvoriť úplne vodotesné a flexibilné spoje. Produkt nie je vhodný na použitie na povrchoch, ktoré sú neustále pod vodou.

2. Technické údaje

Balenie	5 kg
Hustota (zmes pripravená na použitie) (T=20°C, RV=65%)	~1,35 kg/dm ³
Pridanie vody	~5 %
Priemerná spotreba	~1,75 kg/m ² /mm
Suchý na dotyk (T=20°C, RV=65%)	~1 h
Vhodný na ďalšie spracovanie (T=20°C, RV=65%)	~1,5 h
Vhodný na lepenie keramického obkladu (T=20°C, RV=65%)	~
Minimálna celková hrúbka na dosiahnutie vodotesnosti	~1
Maximálna hrúbka aplikácie v jednej vrstve	~1
Počiatočná prídržnosť v ťahu (EN 14891)	≥1

Prídržnosť v ťahu po kontakte s vodou (EN 14891)	≥0,5
Prídržnosť v ťahu po tepelnom starnutí (EN 14891)	≥1
Prídržnosť v ťahu po kontakte s vápennou vodou (EN 14891)	≥0,5
Prídržnosť v ťahu po kontakte s chlóravanou vodou (EN 14891)	≥0,5
Odolnosť voči pozitívnemu tlaku vody (EN 14891)	
Schopnosť premostenia trhlín za štandardných podmienok (EN 14891)	≥0,75

3. Podmienky aplikácie

Každá vrstva hmoty sa nanáša na suchú predchádzajúcu vrstvu; za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) je doba schnutia 1 až 2 hodiny.

4. Príprava podkladu

Povrch by mal byť mierne drsný, pevný, suchý a čistý – bez zle priľnutých častíc, prachu, zvyškov oddebnovacích olejov, mastnoty alebo iných nečistôt. Hrubé povrchy a povrchy s ostrými hranami by sa mali primerane zbrúsiť alebo vyrovnať a vyhladiť, zatiaľ čo príliš hladké povrchy by sa mali primerane zdrsníť (tryskaním, kefovaním, hrubým brúsením).

Za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) nechajte novonanesené omietky a vyrovnávacie hmoty schnúť alebo zrieť aspoň 1 deň na každý mm ich hrúbky. Betónové povrchy by mali schnúť aspoň mesiac.

Z už natretých povrchov odstráňte všetky farby, ktoré sa vo vode ľahko rozmočia. Povrchy napadnuté stenovou plesňou musia byť pred nanosením vodotesnej hmoty dezinfikované produktom ALGICIDE Plus concentrate. Použitie vodotesnej hmoty na extrémne slabých povrchoch (slabé omietky a slabé vyrovnávacie hmoty), ktoré sa dajú odstrániť už jemným narezaním alebo pri odstraňovaní ochranných pások, nie je povolené.

V prípade veľmi savých povrchov (sadrokartónové dosky, sadrové omietky, vláknocementové dosky atď.) je povinné použiť základný náter AKRIL Emulzia a na betónových povrchoch (betónové dosky, potery) JUKOL Primer.

Pri použití hmoty na existujúcich keramických obkladoch a na iných extrémne hladkých, nesavých povrchoch je povinné použiť drsný základný náter AKRINOL Super grip. Keramické obklady a dlažby by mali byť k povrchu dobre priľnuté, bez dutého zvuku, suché a čisté – bez zle priľnutých častíc, prachu, zvyškov rôznych olejov, mastnoty alebo iných nečistôt. Škály na existujúcom keramickom obklade musia byť zarovnané na úroveň keramických dlaždíc (nesmú byť prepadnuté, pretože by sa to mohlo odraziť na finálnom vzhľade dekoratívnej úpravy). Na vyplnenie a vyrovnanie škár odporúčame použiť vysoko elastickú disperznú škárovaciu hmotu AKRINOL Fugamix. Ak sú existujúce škály napadnuté plesňou, mali by byť pred vyrovnávaním primerane dezinfikované produktom ALGICIDE Plus concentrate. Pred nanosením hydroizolačnej hmoty by mali byť existujúce keramické obklady a dlažby takisto ošetrené produktom AKRINOL Super grip. Veľmi nerovnomerne položené keramické obklady a dlažby, ktoré vystupujú z povrchu o viac ako ±0,5 mm / 0,1 m; 1 m alebo 2 m, nie sú vhodné na spracovanie vyššie uvedenou vodotesnou hmotou. S aplikáciou hmoty HYDROSOL Express 1K môžeme za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) začať 6 (AKRIL Emulzia), 4 (AKRINOL Super grip) alebo 12 (JUKOL Primer) hodín po nanosení základného náteru.

Technické informácie o týchto základných náteroch nájdete v príslušnom technickom liste.

5. Príprava zmesi na aplikáciu

6. Aplikácia zmesi

Hydroizolačná hmota sa nanáša v dvoch vrstvách v celkovej hrúbke minimálne 1 mm. Prvá a druhá vrstva sa môže nanášať murárskou štetkou alebo hladidlom (v prípade vystužovania sa prvá vrstva nanáša zubovým hladidlom); hrúbka každej vrstvy je cca 1 mm. Hrúbku odporúčame počas nanášania kontrolovať hrebeňom na

meranie hrúbky mokrého filmu (mokrej vrstvy). Každá vrstva hmoty sa nanáša na suchú predchádzajúcu vrstvu; v normálnych podmienkach ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkosť vzduchu = 65 %) je doba schnutia 1 až 2 hodiny. V každej nasledujúcej vrstve sa hmota nanáša „kolmo na“ predchádzajúcu vrstvu (krížovým spôsobom). Pri použití na podlahových plochách a pri aplikácii výrobku na existujúcu kamennú alebo keramickú dlažbu odporúčame vystužiť plochy sklotextilnou mriežkou JUBIZOL (plošná hmotnosť / gramáž: minimálne 160 g/m²; oká: približne 4 mm x 4 mm), ktorá sa vtlačí do ešte čerstvej prvej vrstvy hydroizolačnej hmoty. Prvá vrstva sa pred nanesením druhej vrstvy, a rovnako aj druhá a tretia vrstva, prebrúsi jemným brúsnym papierom. Brúsenie je možné vykonávať ručne alebo strojovo (odporúčame použiť pneumatickú brúsku). Výrobok je možné brúsiť aj vibračnými a rotačnými brúskami. Je možné si vybrať z brúsnych papierov P80-P150. UPOZORNENIE: Výrobok sa brúsi o niečo ťažšie ako bežné vyrovnávacie hmoty (stierky), preto odporúčame jeho nanášanie a vyrovnanie čo najkrajšie, čo najhladšie bez vypuklín a nerovností (výstupkov).

Špeciálne elastické tesniace pásy a manžety sa inštalujú nad dilatačné škáry, do stykov zvislých a vodorovných plôch, do priestupov potrubí a iných inštalácií; taktiež sa vtlačujú do ešte čerstvej prvej vrstvy hydroizolačnej hmoty. Výrobok nie je vhodný na použitie na samolepiace pásy!

Náradie ihneď po použití dôkladne očistite vodou, zatvrdnuté zvyšky je možné odstrániť len mechanicky.

7. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, chráňte pred priamym slnečným žiarením, uchovávajúte mimo dosahu detí, NESMIE ZMRZNUŤ!

Doba použiteľnosti pri skladovaní v pôvodne uzavretom a nepoškodenom obale: minimálne 12 mesiacov.

8. Iné informácie

Technické pokyny vychádzajú z našich skúseností a slúžia ako usmernenie na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nemôžeme prevziať žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodbornou prácou. Spoločnosť JUB taktiež nenesie žiadnu zodpovednosť v prípadoch, keď je podklad pre aplikáciu našich výrobkov pripravený nevhodne alebo z materiálov neadekvátnej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady starých náterov alebo na vopred pripravené podklady s materiálmi od iných výrobcov, je pred začatím prác bezpodmienečne nutné zhotoviť primerané skúšobné plochy so všetkými zamýšľanými nánosmi výrobkov JUB v súlade s technickými pokynmi.

Bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Spoločnosť JUB si vyhradzuje právo na zmenu a dopĺňanie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum vydania: TRC-012/21-čad, 22.07.2026