

TECHNICKÝ LIST 10.02.01-SKY



BIO Vápenná fasádna farba

1. Popis, použitie

Hlavnou zložkou farby je kvalitné hasené vápno, ktoré sa spoločnosti JUB podarilo pomocou rôznych prísad a vhodného spracovania upraviť do takej miery, že na rozdiel od konvenčne pripravovaných vápenných fasádnych farieb je možné BIO Vápenná fasádna farba nanášať aj maliarskym valčekom a nie len štetcom alebo striekaním. Počas procesu výroby farby si hlavná zložka – hasené vápno – zachováva všetky svoje typické vlastnosti, takže farba má silný dezinfekčný účinok na stenové povrchy – jej pôsobenie na povrchy je prirodzene fungicídne a baktericídne, jej krycia schopnosť je dobrá a je extrémne paropriepustná. S dodatočnou ochranou silikónovými vodoodpudivými prostriedkami (JUBOSIL Hydrophob) je trváca aj v menej priaznivých poveternostných podmienkach a odolná voči účinkom dymu, ultrafialového žiarenia a iným atmosférickým faktorom.

Farba sa používa najmä na dekoratívnu ochranu slabo zaťažiteľných povrchov v starej poľnohospodárskej architektúre, ako aj v kombinácii s dodatočnou vodoodpudivou ochranou na náročnejšie úpravy fasádnych povrchov budov architektonického dedičstva v starých mestských centrách, zámockých a cirkevných komplexoch, kde je výslovne vyžadované použitie vápenných farieb. Medzi vhodné podklady patria aj nové – ešte neskarbonizované – alebo staré – už skarbonizované – jemné vápenné a vápenno-cementové omietky; je ňou možné natierať aj neomietnuté tehlové fasádne povrchy.

2. Farebné odtiene

- biely (farebný odtieň 1001)

3. Technické údaje

Balenie	18l
Hustota	~1,398 kg/dm ³
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	20 g/l
Požiadavka EÚ na obsah VOC – kategória	A/c<40
Riedenie vodou – podľa hmotnosti	10%

Množstvo vody na riedenie		14%
Doba schnutia T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %	Suchý na dotyk	4-6h
	Vhodný na ďalšiu úpravu	24h
Spotreba		220-250 ml/m ²
Odporúčaný počet vrstiev		2-3
Vlastnosti suchého náterového filmu	Paropriepustnosť EN ISO 7783-2	μ, koeficient
		hodnota Sd (d = 100 um)
	Nasiakavosť vodou w24 (EN 1062-3)	<0,03 m trieda 1 (vysoká paropriepustnosť)
	Trieda nasiakavosti vodou	<0,82 kg/m ² h ^{0,5} W1 - trieda 1 (Vysoká)
Prídržnosť ku konvenčnej vápennocementovej omietke (EN 1542)		>0,4 MPa

4. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a podkladu by mala byť od +8 °C do +30 °C a relatívna vlhkosť vzduchu by nemala byť vyššia ako 80 %.

Fasádne povrchy chráňte pred slnkom, vetrom a dažďom oponovými závesmi; napriek takejto ochrane však nevykonávajte žiadne práce za dažďa, hmly alebo silného vetra (≥ 30 km/h).

5. Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, suchý a čistý – bez akýchkoľvek slabo prídržných častíc, prachu, zvyškov oddeňovacích olejov, mastnoty alebo iných nečistôt.

Doba schnutia nových omietok a vyrovnávacích hmôt za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) je aspoň 1 deň na každý mm hrúbky. V prípade obnovy náteru z povrchu dôkladne odstráňte všetky staré slabo prídržné nátery, kalové vrstvy a iné dekoratívne vrstvy, ktoré sa ľahko rozpúšťajú vo vode. Umytie vysokotlakovým čističom (horúcou vodou alebo parou) sa odporúča najmä pri veľmi znečistených fasádnych povrchoch a fasádnych povrchoch napadnutých stenovými riasami a plesňami. Takéto povrchy po umytí vydezinfikujte.

V prípade prípadných opráv fasádnych povrchov, ktoré boli akýmkoľvek spôsobom poškodené, dodržujte iba postupy, ktoré vzhľadom na drsnosť zabezpečia čo najvyššiu úroveň egalizácie opravovaného povrchu. Rozdiely v textúre a štruktúre povrchu nie je možné natieraním úplne eliminovať a často sa po natretí stanú ešte viditeľnejšími a rušivejšími. Pri lokálnom tmelení necháme vyrovnávaciu hmotu schnúť alebo zrieť za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť = 65 %) aspoň 1 deň na každý mm hrúbky.

Očistený (prípadne opravený) povrch natrite vhodným základným náterom. Môžeme použiť iba farbu zriedenú vodou (môže sa zriediť maximálne 30 % vody) alebo vodou riedený AKRIL Emulzia (v pomere 1 : 1). V prípade náročnejších budov alebo povrchov, ktoré sú silne vystavené zrážkam (najmä ak budú natreté povrchy dodatočne hydrofobizované), použite vodou riedený SILICONE Primer (v pomere 1 : 1).

Základný náter sa nanáša štetcom, valčekom s dlhým vlasom, kožušinovým alebo textilným valčekom, alebo striekaním. S natieraním môžeme za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) začať 6 hodín po nanosení AKRIL Emulzia alebo SILICONE Primer. Ak bola na základný náter použitá zriedená farba, tak 24 hodín po nanosení.

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

6. Príprava farby

Farbu pred použitím iba dobre premiešajte a v prípade potreby ju zriedte vodou na konzistenciu zodpovedajúcu technike a podmienkam nanášania (pozri tabuľku vyššie). **POZOR!** Krycia schopnosť farby sa riedením znižuje! Tónovanie je možné len pomocou niektorých práškových oxidových pigmentov a len na jemné pastelové odtiene. Tento proces je náročný a neodporúča sa laikom.

Farbu rovnakého odtieňa egalizujte v dostatočne veľkej nádobe pre ucelenú stenovú plochu (alebo ideálne pre všetky plochy na objekte, ktoré natierate rovnakým odtieňom). Pri veľkých plochách, kde technicky nie je možné zabezpečiť dostatočné množstvo farby ani na jednu vrstvu, farbu v egalizačnej nádobe zmiešajte z aspoň troch vedier. Po spotrebovaní jednej tretiny pripravenej farby sa do egalizačnej nádoby pridá nová farba a dobre sa premieša so zvyškom pôvodnej farby. Egalizácia bielej farby rovnakej výrobnéj šarže alebo rovnakého dátumu výroby, ktorú sme neriedili, nie je potrebná.

Akkoľvek „opravy“ farby počas procesu natierania (pridávanie tónovacích prostriedkov, riedenie a pod.) nie sú dovolené. Množstvo farby potrebné na natretie jednotlivých plôch vypočítajte alebo odhadnite na základe ich výmery a údajov o priemernej spotrebe; v špecifických prípadoch stanovte spotrebu meraním na dostatočne veľkej skúšobnej ploche.

7. Nanášanie farby

Farbu nanášame v dvoch alebo troch vrstvách v 24-hodinovom intervale ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %). Na nanášanie farby odporúčame alebo textilný maliarsky valček (dĺžka vlasu alebo nití je 18 - 20 mm; použiť možno nasledovné: prírodnú a umelú kožušinu alebo textilné poťahy z rôznych syntetických nití –) alebo maliarsky štetec vhodný na nanášanie disperzných nástenných farieb, prípadne sa farba môže nanášať striekaním.

Farbu je možné na povrch striekať pomocou tradičných vysokotlakových a moderných nízkotlakových striekacích pištolí rôznych typov, ako aj airless agregátov od rôznych výrobcov. Pri výbere priemeru striekacích trysiek a prevádzkového tlaku dodržiavajte pokyny výrobcu.

Ucelená stenová plocha sa natiera bez prerušenia od jedného konca po druhý. Povrchy nedostupné pre štandardný maliarsky valček s dlhým vlasom alebo pre striekaciu pištoľ (kúty, žľaby, úzke plochy ostiení a podobne) upravte vždy najskôr pomocou vhodných štetcov alebo menších maliarskych valčiek prispôbených daným podmienkam.

Odolnosť čerstvo natretých povrchov voči poškodeniu zrážkovou vodou (umytie náteru) sa pri normálnych podmienkach ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) dosiahne najneskôr do 24 hodín.

POZOR! Pred nanášaním náterov na báze vápna je dôležité chrániť rámy okien a dverí, parapety a iné exponované a citlivé povrchy, pretože škvrny sa odstraňujú ťažko alebo je to dokonca nemožné.

Náradie ihneď po použití dôkladne očistite vodou.

Nepoužitú farbu (iba nezriedenú!) skladujte v tesne uzavretej nádobe pre prípadné opravy alebo budúce použitie.

8. Údržba a obnova upravených povrchov

Natreté fasádne povrchy nevyžadujú žiadnu špeciálnu údržbu. Nesúdržný prach a iné slabo pridržené nečistoty je možné zamiesť alebo vysať.

Povrchy, z ktorých nečistoty alebo škvrny nie je možné uvedeným spôsobom odstrániť, sa obnovia pretretím. Obnovovací náter zahŕňa novú dvojvrstvovú aplikáciu farby, ako je opísané v kapitole „Nanášanie farby“. Vždy je potrebné použiť vhodný základný náter; priame nanesenie farby na povrch bez základného náteru je možné len v prípade, ak od posledného natierania neuplynuli viac ako dva roky.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, chrániť pred priamym slnečným žiarením, uchovávať mimo dosahu detí, **CHRÁNIŤ PRED MRAZOM!!**

Trvanlivost' pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: najmenej 12 mesiacov.

10. Iné informácie

Technické pokyny sú uvedené na základe našich skúseností a slúžia ako smernica na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodborným vykonaním prác. Spoločnosť JUB taktiež nenesie zodpovednosť v prípadoch, keď je podklad na aplikáciu našich výrobkov pripravený nedostatočne alebo materiálmi nevyhovujúcej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady starých náterov alebo na vopred pripravené podklady materiálmi od iných výrobcov je pred začatím prác povinné zhotoviť príslušné skúšobné plochy so všetkými plánovanými aplikáciami 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. Vyhradzuje si právo na budúce zmeny a doplnenia údajov.

Označenie a dátum vydania: TDS- 043/25-pek, 21.07.2026