

FASÁDNÍ BARVA BEZ TITANOVÉ BĚLOBY PRO NÁTĚRY S VELKOU BAREVNOU HLOUBKOU

1. POPIS PRODUKTU

fasádní barva na sol-silikátové bázi neobsahující titanovou bělobu (oxid titaničitý). Receptura bez titanové běloby s absolutně světlostálými anorganickými pigmenty a minerálními plnivy podtrhuje originální charakter a plastickou strukturu podkladu a dává nátěrům mimořádnou barevnou hloubku a zářivost. Kombinace pojiv – křemičitého solu a vodního skla – umožňuje silikátové nátěry nejen na minerálních, ale i na řadě organických podkladů. splňuje požadavky DIN 18 363 odst. 2.4.1.

2. OBLAST POUŽITÍ

je vhodný k nátěrům nosných organických i minerálních a smíšených podkladů. Výjimkou je dřevo, plastoelastické nátěry, staré zmýdelňující barvy (např. některé olejové barvy) a nesmáčitelné podklady (např. laky). se díky ne-použití homogenizační titanové běloby hodí k re-novacím památkových objektů, kde se má reprodukovat „historický kolorit“, ale rovněž se doporučuje jeho použití v nové výstavbě a moderní architektuře, kde se má hlavní pozornost věnovat barevnosti a optickému účinku.

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

je fasádní barva na bázi sol-silikátu s maximální životností, navržena jako homogenizující a krycí pigment bez obsahu titanové běloby. Nátěry uplatní strukturu podkladu a nezakreslenou zářivost absolutně světlostálých anorganických pigmentů. Nátěr získá větší barevnou hloubku a živost s mimořádným barevným účinkem.

- receptura bez titanové běloby
- příslušně snížená krycí schopnost za mokra
- vyšší hloubka a zářivost barvy
- podtrhuje strukturu a zvláštnosti podkladu
- minerálně matný charakter
- netvoří film
- nehořlavý

- absolutně anorganické světlostálé pigmenty
- odolnost všech složek vůči UV-záření
- vysoká odolnost proti klimatickým vlivům
- antistatický
- odolný vůči průmyslovým plynům a kyselému dešti
- slabě hydrofobní (nasákavost nátěru způsobí ztmavnutí odstínu - např. za deště)
- extrémně propustný pro vodní páru
- potlačuje růst plísní a řas díky ideálním vlhkostním poměrům
- ekologický – neobsahuje rozpouštědla ani konzervační prostředky

Charakteristika materiálu

- specifická hmotnost: cca 1,5 g/cm³
- organický podíl: < 5%
- pH: cca 11
- světlostálost barevných pigmentů: Třída A1

Dle DIN EN 1062-1

- stupeň pronikání vodní páry:
 $V \sim 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \text{ d})$
- difuzní ekvivalent tloušťky
vzduch. vrstvy: $s_d \leq 0,01 \text{ m}$
(dle DIN EN ISO 7783-2)
- propustnost pro
vodu (24 h): $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
třída III

Odstíny

Přírodní bílá pigmentovaná lithopony, surová bílá (nepigmentovaná) a beztitanové barevné odstíny podle vzorníků.

Tónování výhradně monochromatickými tóny. Optický dojem konkrétního odstínu je přirozeně ovlivněn daným podkladem. Proto a vzhledem k beztitanové receptuře jsou podle podkladu a odstínu možné malé odchylky odstínu vůči vzorníku nebo při vzájemném srovnávání různých podkladů.

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, nosný, čistý, zbavený prachu a nesmí křídovat. Volné části starých nátěrů se musí odstranit mechanicky nebo otryskáním tlakovou vodou. Chybějící místa se doplní vhodným vysprávkovým materiálem a jejich struktura se přizpůsobí okolní ploše. Z povrchu se musí odstranit sintrové vrstvy

Vysprávky se musí ošetřit přípravkem dle platného TL.

Silně savé plochy se ošetří základním nátěrem. Na podklady s vysprávkami, strukturními rozdíly nebo vlasovými trhlinami použijte pro základní nátěr.

Zpracování

se doporučuje nanášet štětkou. Obecně je třeba dbát na velmi pečlivé zpracování.

Základní nátěr:

se nanáší neředěný nebo mírně zředěný do cca 5 % přípravkem. U silně savých podkladů lze ředit přípravkem max. do 10 %

Vrchní nátěr:

nanášet neředěný.

Podmínky pro zpracování:

Teplota okolního vzduchu a podkladu $> + 5^{\circ}\text{C}$. Nezpracovávejte při přímém oslunění ani na podkladech vyhřátých sluncem. Natírané plochy chraňte během zpracování i po něm před přímým sluncem, větrem a deštěm.

Technologická přestávka:

Mezi nátěry je třeba dodržet časový odstup alespoň 12 hodin.

Spotřeba

(pro dvojnásobný nátěr na hladkém podkladu): cca $0,45 \text{ kg/m}^2$

Tato hodnota je orientační. Přesné hodnoty spotřeby zjistíte zkušební nátěrem.

Čištění nářadí

Ihned po použití omýt vodou.

Cizí přísady

Aby zůstaly zachovány vlastnosti, nesmí být přimíchávány žádné cizí přísady.

5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby o obsahu 2,5 kg, 5 kg a 18 kg.

6. SKLADOVÁNÍ

Cca 6 měsíců v chladu, chráněné proti mrazu a dobře uzavřené.

Pozor:

Zbytky materiálu z načatých nádob dejte do příslušně menších obalů, aby se co nejvíce zmenšil objem vzduchu v kbelíku.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Zakryjte plochy, které se nemají natírat, zvláště sklo, keramiku a přírodní kámen. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Skladujte mimo dosah dětí.

9. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

10. PRVNÍ POMOC

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.