



TECHNICKÝ LIST

KEIM LIGNOSIL®-COLOR

EXTERIÉROVÁ SILIKÁTOVÁ BARVA NA DŘEVO

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Lignosil-Color je krycí silikátová barva na dřevo pro venkovní nátěry. Ve spojení se základním nátěrem KEIM Lignosil-Base tvoří KEIM Lignosil-Color trvalou ochranu vůči povětrnosti. Pro průmyslové zpracování se dodává speciálně nastavená varianta KEIM Lignosil-Color-IQ.

2. OBLAST POUŽITÍ

Vrchní barevný nátěr v systému KEIM Lignosil na ochranu rozměrově nestálých a omezeně rozměrově stálých dřevěných dílů vůči povětrnosti.

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- výborná ochrana proti vlhkosti
- (v systému KEIM Lignosil)
- absolutně odolný proti UV
- absolutně světlostálý
- nedostížná stabilita odstínu
- minerálně matný
- výborná adheze
- extrémně odolný vůči povětrnosti
- nedostížná životnost
- netvoří film
- snadno se opravuje,
- velmi hospodárně přepracovává
- zkoušený podle DIN EN 927
- nezávislý atest Fraunhofer WKI (č. OT.135-2010)
- Evropský patent EP 2 208 544

Charakteristika materiálů

- pevné složky: cca 55 %
- specifická hmotnost: cca 1,40 g/cm³
- difuzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy: $s_d^* < 0,5$ m
(DIN EN ISO 12572 wet-cup)
- nasákavost vodou: $m_c^* \leq 175$ g/m²
(DIN EN 927-2)

* (KEIM Lignosil-Base + KEIM Lignosil-Color)

Odstíny

Bílá, barevnice KEIM Exclusiv a KEIM Avantgarde, další odstíny na vyžádání. Všechny odstíny jsou vzájemně mísitelné.

Upozornění:

Barevný prostor odstínů 9001-9010 se systémově odchyluje od zobrazení v barevnici KEIM Exclusiv.

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:

Podklad musí být nosný, suchý, čistý a zbavený všech volných částí, prachu, oleje a ostatních látek se separačním účinkem.

Zpracování:

Zpracování je možné airless stříkáním, štětkou nebo válečkem. Při průmyslovém zpracování prosím zohledněte technický list KEIM Lignosil-Color-IQ. První nátěr KEIM Lignosil-Color se provádí na vyschlou plochu opatřenou základním nátěrem KEIM Lignosil-Base. Závěrečný nátěr barvou KEIM Lignosil-Color se provádí po zaschnutí prvního nátěru.

Upozornění:

Krycí nátěr KEIM Lignosil-Color se provádí vždy dvakrát neředěnou barvou!

Alternativně může místo druhé vrstvy barvy Lignosil-Color následovat semitrparentní lazurní nátěr KEIM Lignosil-Artis. KEIM Lignosil-Artis se ředí ředidlem KEIM Lignosil-Artis-DL na požadovaný lazurní efekt.

Upozornění:

Při nátěrech dřeva může dojít k zabarvení látkami vymytými z dřeva. K tomu odkazujeme na technický list KEIM Lignosil-Scudo!

Podmínky zpracování:

Teplota podkladu a vzduchu nad +5 °C. Zpracovávat jen za suchého počasí. Nezpracovávat na silném slunci, sluncem vyhřátých podkladech nebo při silném větru. Plochy po natření chráňte před příliš rychlým vysycháním, větrem, deštěm a silným osluněním.

Doba schnutí:

Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu asi po 6 hodinách již nelepí a přetírat lze zpravidla po 24 hodinách. Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu nebo nižších teplotách se schnutí příslušně prodlouží.

Spotřeba:

Na dvojitý nátěr na KEIM Lignosil-Base cca 0,2 l/m² KEIM Lignosil-Color. Udaná spotřeba je orientační. Přesná spotřeba závisí na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Lze ji zjistit jen vysazením zkušebních ploch na objektu.

Čištění náradí:

Okamžitě po použití omýt vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby po 2,5 l, 5 l a 15 l. Vzorek: 250 ml

6. SKLADOVÁNÍ

KEIM Lignosil-Color lze skladovat v uzavřené nádobě a v chladu, avšak chráněný před mrazem cca 12 měsíců. Chraňte před horkem a přímým sluncem. Chraňte před horkem a přímým sluncem.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

Upozornění:

Dřevo ošetřené systémem KEIM Lignosil spadá podle vyhlášky o likvidaci dřeva do třídy A II (klížené, povlakované, lakované dřevo bez halogen-organických sloučenin v nátěru a bez impregnačních prostředků).

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 ztrácení dřívější vydání platnost.