



## 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
- nedostižná stabilita odstínů
- minerálně matný
- výborná adheze
- extrémně odolný vůči povětrnosti
- nedostižná 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 materiálu

- pevné složky: cca 55 %
- specifická hmotnost: cca 1,40 g/cm<sup>3</sup>
- difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy:  $sd^* < 0,5$  m  
(DIN EN ISO 12572 wet-cup)
- nasákavost vodou:  $mc^* \leq 175$  g/m<sup>2</sup>  
(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 chraňte 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/m<sup>2</sup> 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.

- 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.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby po 1,0 l, 2,5 l, 5 l a 20 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



KEIMFARBEN s.r.o.

Videňská 119, 619 00 Brno / Tel.: (+420) 511 181 222 / Fax: (+420) 511 181 229  
www.keim.cz / barvy@keim.cz