



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM LIGNOSIL-BASE

## ZÁKLADNÍ NÁTĚR NA DŘEVO

### 1. POPIS PRODUKTU

KEIM Lignosil-Base je vysoce specializovaný venkovní základní nátěr na dřevo. Díky speciálnímu složení na bázi alkydové pryskyřice KEIM Lignosil-Base zpevňuje povrch dřeva, jeho jedinečná jemná silikátová plniva zaručují optimální přidrznost barevného nátěru KEIM Lignosil-Color.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

Základní nátěr v systému KEIM Lignosil na ochranu rozměrově nestálých a omezeně rozměrově stálých dřevěných dílů vůči povětrnosti. KEIM Lignosil-Base se nepoužívá jako vrchní nátěr. KEIM Lignosil-Base se musí vždy přepracovat barvou Lignosil-Color/-IQ.

Výjimka: nátěr řezných ploch na staveništi v místech, která nebudou vidět.

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- výborná ochrana proti vlhkosti
- (v systému KEIM Lignosil)
- výborná adheze
- dobrá penetrační schopnost
- obsahuje rozpouštědla
- zpevňuje
- unikátní silikátové složky
- zkoušený podle DIN EN 927
- nezávislý atest Fraunhofer WKI (č. OT.135-2010)
- Evropský patent EP 2 208 544

#### Charakteristika materiálu

- pevné složky: cca 60 %
- specifická hmotnost: cca 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- pojivo: olej, alkydová pryskyřice
- difuzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy:  $s_d^* < 0,5$  m  
(DIN EN ISO 12572 wet-cup)
- nasákavost vodou:  $m_c^* \leq 175$  g/m<sup>2</sup>  
(DIN EN 927-2)

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

#### Odstíny

Bezbarvý

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

#### Příprava podkladu:

Podklad musí být nosný, suchý (vlhkost dřeva do 18 %, podle listu BFS č.18), čistý a zbavený všech volných částí, prachu, oleje a ostatních látek se separačním účinkem. Přetírání starých nátěrů je nutné vyzkoušet. Doporučujeme však staré nátěry pokud možno kompletně odstranit. Poškozené plochy obruste na zdravé dřevo. Olejovité druhy dřev očistěte nitro-ředidlem.

#### Zpracování

KEIM Lignosil-Base se nanáší dvojitě, přednostně štět-  
kou, válečkem, airless stříkáním nebo strojově např.  
natíracím strojem. Nové dřevo se ošetřuje dvakrát ze  
všech stran, zásadně před montáží. V případě potřeby  
lze KEIM Lignosil-Base ředit do max. 10 % ředidlem  
KEIM Lignosil-Base-DL. Základní nátěr se po zaschnutí  
přepracuje vrchním nátěrem barvou KEIM Lignosil-  
Color. Dodržujte doby schnutí! Při renovaci ze všech  
stran nanesených starých nátěrů nebo zcela nepoško-  
zených nenatřených fasádních obkladů lze vynechat  
základní nátěr na zadní straně.

#### Upozornění:

Všechny řezné plochy je nezbytně nutné chránit před  
vlhkostí nátěrem KEIM Lignosil-Base!

#### Barevný nátěr:

Barevný nátěr se provádí dvakrát na pohledové straně  
neřaděným materiálem KEIM Lignosil-Color.

#### Podmínky pro 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.

#### Doby schnutí:

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

### Spotřeba

Pro dvojitý základní nátěr ohoblovaného nového dřeva, podle druhu dřeva, cca 0,1 l/m<sup>2</sup> KEIM Lignosil-Base. Udaná spotřeba je orientační.

### Čištění nářadí

Náhražkou terpentýnu.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby po 2,5 l, 5 l a 20 l, sud 200 l

Vzorek: 250 ml

## 6. SKLADOVÁNÍ

KEIM Lignosil-Base lze skladovat v uzavřené nádobě a v chladu, avšak chráněný před mrazem 12 měsíců. 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 ztrácejí dřívější vydání platnost.