



TECHNICKÝ LIST

KEIM LIGNOSIL®-BASE

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 unikátní jemná silikátová plniva zaručují optimální propojení s nátěrem barvou KEIM Lignosil-Color..

2. OBLAST POUŽITÍ

Základní nátěr v systému KEIM Lignosil na ochranu proti povětrnostním vlivům rozměrově nestálých a částečně rozměrově stálých dřevěných konstrukcí.

KEIM Lignosil-Base nepoužívejte jako vrchní nátěr. KEIM Lignosil-Base se musí přepracovat materiálem KEIM Lignosil-Color. Výjimka: Nátěr neviditelných částí řezných ploch na stavbě.

Nevhodné pro:

mechanicky namáhané plochy; vodorovné/šikmé zvětralé povrchy, jako jsou např.: Podlaha terasy a balkonu, zábradlí schodiště/balkonu; Modřínové dřevo

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- vynikající ochrana proti vlhkosti (v systému KEIM Lignosil)
- vynikající adheze
- zpevňující
- dobrá penetrace
- testováno podle DIN EN 927
- externí monitoring Fraunhofer WKI (č. OT.135-2010)
- Evropský patent EP 2 208 544
- obsahuje rozpouštědla
- unikátní silikátové komponenty

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Hustota: ca. 0,9 - 1,0 g/cm³
- Pevné těleso: cca 60 %

KLASIFIKACE:

- Klasifikace podle: DIN EN 927
- Ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy (hodnota sd): < 0,5 m
- Zkušební norma tloušťka vzduchové vrstvy ekvivalentní difúzi: DIN EN ISO 12572 wet-cup
- Hodnota absorpce vody mc ≤: 175 g/m²
- Norma hodnota absorpce vody mc: DIN EN 927-2

BAREVNÝ ODSŤÍN:

bezbarvý

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být nosný, suchý (vlhkost dřeva pod 18 % podle věstníku BFS č. 18), čistý a zbavený všech volných částí, prachu, oleje a jiných separačních látek. Nátěr na staré nátěry je možný po vyzkoušení. Doporučujeme však staré nátěry pokud možno úplně odstranit. Zvětralé podklady je třeba obrousit na zdravé dřevo. Olejovité druhy dřeva očistěte nitroředidlem.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být ≥ 5 °C. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

SPOTŘEBA:

cca 0,1 L/m² jako základní nátěr.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

KEIM Lignosil-Base se jako penetrace nanáší jednou nebo dvakrát štětcem, válečkem nebo strojově, např. airless zařízením (tryska ≥ 512) nebo natíracím automatem. Nové dřevo se musí vždy penetrovat ze všech stran ještě před montáží. Při renovaci technicky nepoškozených starých nátěrů (rekonstrukce) a na plochách slabě až středně namáhaných lze penetrovat jedním nátěrem KEIM Lignosil-Base. Na silně namáhané plochy a k dosažení co nejdéší životnosti se doporučuje dvojnásobná penetrace.

Upozornění: Dodržujte DIN EN 927. V případě potřeby lze KEIM Lignosil-Base ředit až max. 10 % produktem Lignosil-Base-DL. Penetrace se po zaschnutí přetře krycím nátěrem Lignosil-Color. Dodržte dobu schnutí!

Upozornění: Všechny řezné plochy musí být chráněny před vlhkostí nátěrem KEIM Lignosil-Base!

Barevný nátěr: Barevný nátěr se provádí dvakrát na viditelných plochách neředěným Lignosil-Color.

DOBA SCHNUTÍ:

Povrch suchý nejdříve po 6 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Přepřacovat lze nejdříve po 24 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

lhně očistěte náhradou terpentýnu.

5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
20	L	22	plechový kbelík
5	L	96	plechový kbelík
2,5	L	120	plechovka
200	L	1	sud

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	obal uchovávejte těsně uzavřený v chladu bez mrazu chráněné před teplem a přímým slunečním zářením

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 11 *

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/e): 400 g/l. Tento produkt obsahuje: 350 - 360 g/l VOC.

9. OBECNÁ INFORMACE

Informace o difuzně ekvivalentní tloušťce vzduchové vrstvy platí pro dvojitou skladbu KEIM Lignosil-Base a KEIM Lignosil-Color.

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.

