TECHNICKÝ LIST

KEIM MYCAL-TOP

VYSOCE SPECIALIZOVANÁ VNITŘNÍ SILIKÁTOVÁ BARVA PROTI NAPADENÍ PLÍSNÍ

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Mycal-Top je vysoce specializovaná silikátová barva podle DIN EN 13 300 (splňuje i požadavky DIN 18363 odst. 2.4.1.) pro místnosti ohrožené a napadené plísní. Mycal-Top spojuje různé působení proti plísním: mimořádnou difuzní otevřenost a vlhkost snižující vlastnosti. Mycal-Top snižuje povrchovou vlhkost stěn a tím minimalizuje hlavní podmínky pro vznik mikrobiálního napadení. Vysoká alkalita barvy navíc brzdí růst plísní. Anorganické složení prokazatelně neposkytuje plísním žádné živiny (doloženo atesty). Díky přísadě přirozeně antimikrobiálního minerálu má Mycal-Top navíc desinfekční vlastnosti a fotokatalyticky aktivní pigmenty rozkládají škodliviny.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Mycal-Top je zvlášť vhodný pro kvalitní krycí nátěry v místnostech vykazujících zvýšené riziko plesnivění. Navíc se Mycal-Top používá v proti-plísňovém systému Mycal k renovaci ploch zasažených plísněmi. Vhodným podkladem jsou všechny minerální omítky, beton, sádrokarton, skelná tkanina i nosné staré nátěry. Silně savé nebo sprašující podklady se ošetří materiálem KEIM Mycal-Fix. Při nátěru sádrokartonu je vhodný základní nátěr neředěnou bělobou KEIM Grundierweiß, u barevných nátěrů sádrokartonu je nezbytný. Nevhodné je bodové tmelení sádrou. Bodové tmelení se doporučuje provádět materiálem KEIM Dolomitspachtel. Nevhodné jsou plochy s výkvětem solí, lakované a dřevěné.

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- vysoce difuzně otevřený, reguluje vlhkost
- desinfikuje díky přísadě přirozeně antimikrobiálního minerálu
- brání růstu plísní (atest na rezistenci proti plesnivění)
- bez přidaných fungicidů
- fotokatalytický účinek: rozkládá organické látky a redukuje tím množství živin pro plísně
- vysoká mechanická odolnost, vysoce otěruvzdorný
- odolný vůči desinfekčním prostředkům
- bez přídavku rozpouštědel
- bez změkčovadel a látek podporujících fogging (černání)
- doporučený z hlediska hygieny bydlení, vhodný pro alergiky (atest TÜV)
- neškodný pro potraviny (atest)
- snadno se přepracovává
- vysoká kryvost
- nehořlavý (třída stavebních hmot A2 dle DIN 4102-A2 a třída A2-s1d0 dle EN 13501-1, atest)

Charakteristika materiálu

– pH:	cca 11
– org. podíl:	< 5 %
– specifická hmotnost:	cca 1,50 g/cm^3
– difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy:	s_d < 0,01 m (dle DIN EN ISO 7783-2)

Klasifikace dle DIN EN 13300

– stupeň lesku při 85° (dle ISO 2813):	tupě matný
– maximální velikost zrna (dle EN 21524):	jemné
– kontrast (kryvost) (dle ISO 6504-3) (při vydatnosti 4,5 m^2/l):	třída 1
– odolnost proti otěru za mokra (dle EN ISO 11998):	třída 1 (atest)

Odstíny
Bílá a podle vzorníků KEIM Palette exclusiv. Nedodává se v plných odstínech. Tónování barevnými koncentráty KEIM Farbkonzentrat.

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Teplota okolního vzduchu a podkladu > + 5 °C.

Příprava podkladu:
Silně savé nebo sprašující podklady předem ošetřete přípravkem KEIM Mycal-Fix.

Zpracování
KEIM Mycal-Top lze nanášet štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska 0,64 mm, 0,025 palců; další informace viz technický list k Airless zařízení). Podle postupu

schnutí se mezi základním a vrchním nátěrem zpravidla dodržuje čekací doba nejméně 6 hodin.

Základní nátěr:
KEIM Mycal-Top ředěný max. 10 % KEIM Spezial-Fixativ.

Vrchní nátěr:
Neředěný KEIM Mycal-Top.

Upozornění:

Trvalá sanace plísní znamená vždy odstranit příčiny a napravit škody. Napadené plochy větší než 0,5 m^2 nebo části napadené nejen povrchově se musí nahradit, ne pouze ošetřovat.

Spotřeba
(pro dvojnásobný nátěr na hladkém podkladu):

- cca 0,25 l/m^2 KEIM Mycal-Top
- cca 0,02 l/m^2 KEIM Spezial-Fixativ

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

Čištění nářadí
Ihned po použití omýt vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby 5 a 15 litrů

6. SKLADOVÁNÍ

V dobře uzavřených nádobách v chladu, chráněné proti mrazu cca 12 měsíců. Chránit před teplem a přímým slunečním zářením.

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 ztrácejí dřívější vydání platnost.

KEIMFARBEN s.r.o.
Vídeňská 119, 619 00 Brno / Tel.: (+420) 511 181 222 / Fax: (+420) 511 181 229
www.keim.cz / barvy@keim.cz