



TECHNICKÝ LIST

KEIM RESTAURO[®]-TOP

1. POPIS PRODUKTU

Minerálna reštaurátorská suchá malta s hydraulickými spojivami.

2. OBLASŤ POUŽITIA

KEIM Restauro-Top je náhrada povrchových častí prírodného kameňa pre napodobnenie farby a štruktúry originálneho kameňa na objekte, ale aj na tvarovanie v otvorených formách.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- jednoduchá manipulácia
- veľmi robustný povrch
- minerálna
- otvorený pre difúziu
- reakcia na oheň: nehorľavý (A1)
- bez oxidu titaničitého

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| - Čas tuhnutia: | cca 5 hod. |
| - Doba spracovania: | max. 45 min |
| - Teplotná rozťažnosť: | cca 0,000007 1/K |
| - Hygroskopická rozťažnosť: | cca 1,6 mm/m |

KLASIFIKÁCIA:

- | | |
|---|----------------------------------|
| - Klasifikácia podľa: | ČSN EN 998-1 |
| - Pevnosť v tlaku (28d): | cca 10 N/mm ² |
| - Pevnosť v ťahu za ohybu (28d): | cca 4 N/mm ² |
| - Kategória pevnosti v tlaku: | SK IV \geq 6 N/mm ² |
| - Pevnosť v tlaku: | ČSN EN 1015-11 |
| - Adhézna pevnosť: | \geq 0,08 N/mm ² |
| - Vzhľad prasklín adhéznej pevnosti: | A,B,C |
| - Adhézna pevnosť: | ČSN EN 1015-12 |
| - Trieda absorpcie vody: | W0 |
| - Skúšobná norma Absorpcia vody: | ČSN EN 1015-18 |
| - Tepelná vodivosť λ_{10} , suchá, mat pre P=50%: | 0,82 W/(mK) |
| - Tepelná vodivosť λ_{10} , suchá, mat pre P=90%: | 0,89 W/(mK) |
| - Tabuľková hodnota tepelnej vodivosti podľa: | DIN EN 1745 |
| - Faktor difúzneho odporu vodnej pary (hodnota μ): | \leq 25 |

FAREBNÝ ODS TIEN:

Štandardné odtiene podľa nasledujúceho vzorkovníka: KEIM Natursteinkarte, zvláštne odtiene na vyžiadanie, minimálna objednávka od 300 kg. Všetky odtiene je možné vzájomne miešať. Odtiene sú prispôsobené opracovaným povrchom. Nie

je možné vylúčiť mierne farebné odchýlky spôsobené meniacou sa teplotou a vlhkosťou vzduchu. Vopred vysadíte vzorky. Pri zvýšených nárokoch na presný odtieň a prispôsobenie originálnemu materiálu til odporúča následné lazúrovanie produktom KEIM Restauro-Lasur.

4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, nosný a zbavený zvyškov, ktoré znižujú priľnavosť. Odsekanie: Poškodený kameň, ktorý sa má doplniť maltou KEIM Restauro-Top, er nutné odsekať zubatým sekačom alebo nakať zdravé jadro. Najmä na rovných plochách kameňa av odsekanie malo byť 2 cm hlboké a v pravom uhle alebo až do rybiny, aby zapracovaná sanačná malta dostatočne držala. Ak nie je odsekanie popísaným spôsobom možné kvôli sochárskej výzdobe, treba aspoň zaistiť, aby okraje poškodených miesta nekončili do stratena. Čistenie: Z miest, ktoré sa majú doplniť, je nutné stlačeným vzduchom alebo čistou vodou a kefou starostlivo odstrániť kamenný prach. Predvlhčenie: Malta Restauro-Top sa musí aplikovať na vlhký podklad. Nevyhnutné je preto dostatočné predvlhčenie. Prebytočnú vodu odsajte špongiou.

PRÍPRAVA MATERIÁLU / MIEŠANIE A DOPRAVA:

KEIM Restauro-Top s približne 3,8 - 4,2 L čistej vody (údaje na 1 vrece) rozmiešajte miešadlom na tuhú plastickú konzistenciu bez hrudiek a nechajte krátko zrieť. Nikdy nemiešajte s vodou už vytvrdnutý materiál. Spracovanie je možné vykonávať iba ručne.

SPOTREBA:

cca 2 kg/m²/mm

Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

SPRACOVANIE:

Aufbringen: Der gereifte Mörtel wird an die aufgerauhte und vorgehästete Schadstelle, z. B. mit einer Kelle angetragen (angedrückt). Dabei soll die Schichtdicke maximal 30 mm betragen. Die Endsicht soll mindestens 2 mm höher liegen als die Originalsteinoberfläche, damit das notwendige Nacharbeiten möglich ist.

Nacharbeiten: Bereits während des Abbindens, nach 2–4 Std., muss KEIM Restauro-Top mit Spachtel, Ziehklinge, Sägeblatt, Zahneisen o. ä. Werkzeugen gekratzt und der Oberfläche des Originalsteins angeglichen werden. Auch Abreiben mit einer rauhen Steinscheibe ist möglich. Die Oberfläche darf nicht geglättet werden!

NÁSLEDNÉ PREPRACOVANIE:

Kamenické opracovanie je možné najskôr po 8 dňoch. Upozornenie: Jemné vyrovnanie odtieňov a výtvarnej úpravy je možné vykonávať produktom KEIM Restauro-Lasur.

TECHNOLOGICKÁ PRESTÁVKA:

minimálne 1 deň/mm hrúbky omietky (v závislosti na teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu). Čakacia doba pred natieraním musí byť aspoň 10 dní.

ČISTENIE NÁRADIA:

Ihneď očistite vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na paleta	druh obalu
30	kg	30	vrece

6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	v suchu obal uchovávať tesne uzavretý

7. LIKVIDÁCIA

Informácie o likvidácii vid' kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 17 01 01

8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

Riadte sa bezpečnostným listom.

GIS KÓD:

9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

Zakryte plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, keramiky a prírodný kameň. Zasiachnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte veľkým množstvom vody.

Miešanie s nesystémovými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezbavujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradzuje si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.