



TECHNICKÝ LIST

KEIM RESTAURO®-FUGE

MINERÁLNÍ RESTAURÁTORSKÁ SUCHÁ HMOTA S HYDRAULICKÝMI POJIVY
K VYSPRAVENÍ POŠKOZENÝCH SPÁR VE ZDECH Z PŘÍRODNÍHO KAMENE
NEBO CIHEL

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Restauro-Fuge je minerální spárovací suchá hmota s hydraulickými pojivy.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Restauro-Fuge je spárovací hmota, zvláště pro přírodní kámen. Může se však používat k vysprávce spárování i pro jiné pohledové zdivo (cihly, tvárnice apod.).

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

Charakteristika materiálu podle WTA list 3-11-97/D

– objemová hmotnost:	1,55 kg/l
– spotřeba vody:	0,15 l/kg
– zpracovatelnost:	max. 45 min.
– doba tuhnutí:	cca 5 hodin
– pevnost v tlaku:	8 N/mm ²
– pevnost v tahu za ohybu:	3 N/mm ²
– mez pružnosti	9 kN/mm ²
– tepelná roztažnost	7×10 ⁻⁶ (1/K)
– smrštění:	0,7 mm/m

Odstíny

Materiál je vyráběn v barevných tónech dle barevné palety KEIM Naturstein, případně v nestandardních barevných tónech. V závislosti na množství přidané vody nelze zcela vyloučit nepatrné barevné odchylky.

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Teplota při zpracování:

Teplota vzduchu a podkladu musí být minimálně 5 °C

Příprava podkladu:

Vysekání:

Poškozená spárovací hmota i všechny cementové spáry se musí beze zbytku vyškrábat do hloubky dvojnásobné šířky spáry.

Čištění:

Otevřené spáry pečlivě ostříkejte vodou.

Předvlhčení:

Restaurátorská hmota se smí nanášet pouze na vlhký podklad. Dostatečné předvlhčení je proto nezbytně nutné. Přebývající vodu odsajte houbou.

Zpracování

Rozmíchání:

KEIM Restauro-Fuge se mísí pouze z vodou, cca 4,5 l na 30 kg. U větších množství použijte míchadlo nebo míchačku s nuceným mícháním. Po asi pětiminutovém odstání má mít hmota konzistenci vlhké hlíny.

Nanášení:

Zralá spárovací malta se spárovačkou pevně zatlačuje do spáry. Nová spárovací hmota se nemá na povrchu zahlazovat. U spár ležících v rovině se KEIM Restauro-Fuge nanáší přes povrch kamene a přebytek se pak odstraní špachtlí během tuhnutí. V ostatních případech se povrch spáry opatrně zdrsní ostrou hranou špachtle.

Spotřeba

Cca 0,2 kg při hloubce a šířce spáry 1 cm.

Cca 0,4 kg při průřezu spáry 1 x 2 cm.

Upozornění

Během předchozího doplňování kamenných částí musí spáry zůstat otevřené.

Čištění náradí

Okamžitě po použití omýt vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

Pytle 30 kg.



6. SKLADOVÁNÍ

V originálních obalech je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v suchém prostředí.

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. 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.

9. 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 ztrácí dřívější vydání platnost.