



TECHNICKÝ LIST

KEIM POROSIL®-LEICHTPUTZ

1. POPIS PRODUKTU

Lehká minerální omítka dle DIN EN 998-1, na bázi vápna, cementu, vápencového písku a lehkých minerálních příměsí, odpovídá kategorii malty CS II, PII podle DIN 18 550. Omítka KEIM Porosil-Leichtputz je vodoodpudivá.

2. OBLAST POUŽITÍ

Jako venkovní i vnitřní omítka, jako jádrová a vrchní omítka, zvláště na silně tepelně izolující stavební hmoty.

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- zrnitost: 0–1,3 mm
- sypaná hmotnost: 1,1 g/cm³
- odstín: šedý

Charakteristiky materiálu podle DIN EN 998-1:

- pevnost v tlaku po 28 dnech
kategorie CS II (1,5–5,0 N/mm²)
- hořlavost: A1
- propustnost pro vodní páru μ : cca 12
- nasákavost: W2
(vodoodpudivá dle DIN V 18 550)
- odtrhová pevnost: $\geq 0,08$ N/mm²
(vzhled lomu A, B, C)
- tepelná vodivost
 $\lambda_{10, dry} \leq 0,39$ W/(mK) pro P = 50 %*
 $\leq 0,43$ W/(mK) pro P = 90 %*
(* tabulkové hodnoty podle EN 1745)

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, nosný a zbavený nečistot a prachu. Základní omítka musí být řádně ztuhlá. Hladké betonové plochy předem ošetřete vhodným adhezním prostředkem, např. KEIM Universalputz. Silně savé plochy je třeba předvlhčit.

Zpracování:

Spotřeba vody pro KEIM Porosil-Leichtputz: cca 8 až 8,5 litru na 25 kg (=1 pytel). Vznikne cca 25 litrů mokré malty.

Jádrová omítka

Minimální tloušťka základní omítky je 10 mm, u tlouštěk přes 20 mm je třeba nanést jádrovou omítku v několika vrstvách, přičemž se musí dodržet dostatečně dlouhá čekací doba mezi jednotlivými vrstvami (na každý mm tloušťky jeden den). Předchozí vrstva musí být vždy dobře zdrsňena.

Na pórobeton se musí jádrová omítka nanášet ve dvou vrstvách mokré do mokrého (čekací doba po první vrstvě maximálně 1 až 2 hodiny, celková tloušťka cca 15 mm). Tímto způsobem se vyhneme příliš silnému nasávání vody do podkladu, protože první vrstva dalšímu nasávání zabráni. Díky tomuto dalšímu pracovnímu kroku se vyhneme nutnosti používat izolační penetraci nebo předvlhčování.

Armovací vrstva omítky

U zdviha z lehkých cihel s $\lambda = 0,14$ W/mK a méně je nutné použít jako mezivrstvu nebo vrchní vrstvu omítku KEIM Universalputz se zpracovanou armovací tkaninou.

Vrchní omítka:

Tloušťka vrstvy vrchní omítky se řídí podle požadovaného druhu omítky. Dodržujte minimální tloušťku omítky 3 mm a čekací dobu jádrové omítky (1 den na milimetr tloušťky)!

KEIM Porosil-Leichtputz lze zpracovávat všemi obvyklými omítacími stroji. Při ručním zpracování lze KEIM Porosil rozmíchat motorovým míchadlem.

Při strojovém zpracování by se měla omítka hned po nanesení stáhnout.

Podmínky pro zpracování

Od 5°C teploty vzduchu a podkladu. Nezpracovávejte na přímém slunci a na podkladech vyhřátých sluncem. Při nanášení v tenké vrstvě nebo při příliš rychlém vysychání (např. za silného větru) se musí hotová plocha omítky jednou nebo několikrát navlhčit.

Spotřeba:

cca 1 kg/m² na 1 mm tloušťky omítky

Přetírání:

Po dostatečné čekací době (min. 10 dní) lze KEIM Porosil-Leichtputz přetírat silikátovými barevnými sys-



témy KEIM, např. KEIM Porosil-Farbe, KEIM Soldalit nebo KEIM Granital.

Doporučuje se předchozí ošetření leptacím přípravkem KEIM Ätzflüssigkeit, zředěným vodou v poměru 1 : 3.

5. DODÁVANÁ FORMA

Pytle po 25 kg

6. SKLADOVÁNÍ

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

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Mimerální pojiva jsou alkalická. Plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku, kámen apod., chraňte vhodným opatřením.

Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Při práci nejezte a nepijte.

Uchovávejte z dosahu 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 ztrácení dřívější vydání platnost.