



TECHNICKÝ LIST

KEIM GRUNDPUTZ-HKP 4.0

JÁDROVÁ OMÍTKA (ZRNO 0-4 MM)

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Grundputz-HKP 4.0 (Hydraulischer Kalkputz) je univerzálně použitelná hotová jádrová omítka na bázi vápenných a hydraulických anorganických pojiv, minerálních plniv a zušlechťujících aditiv pro lepší zpracování a přidržitost. KEIM Grundputz-HKP 4.0 odpovídá skupině malt GP CS II dle ČSN EN 998-1.

2. OBLAST POUŽITÍ

Omítka KEIM Grundputz-HKP 4.0 je univerzálně použitelná venkovní i vnitřní jádrová omítka na stěny a strop výhradně pro ruční zpracování. KEIM Grundputz-HKP 4.0 je vhodný k omítání betonu, zdiva z cihel, tvárnice, přírodního kamene. Omítka po zaschnutí slouží jako podklad pro štukové a šlechtěné omítky či malty. Nevhodné jsou plastoelastické a zymědelňující podklady

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- zrnitost: 0-4,0 mm
- vhodné stavebně biologické a fyzikální vlastnosti
- snadné zpracování

Charakteristika materiálu

- pevnost v tlaku po 28 dnech: 1,5-5 N/mm², CS II
- třída chování při požáru: A1
- propustnost pro páru μ : cca 9
- nasákavost: W 0
- doba zpracovatelnosti: ≤ 2 h
- pevnost v tahu: $\geq 0,18$ N/mm²
- tepelná vodivost:
 $\lambda_{10, dry, mat}$: $\leq 0,83$ W/(mK) pro P = 50 %*
(tabulkové hodnoty podle EN 1745)
- objemová hmotnost zatvrdlé malty: 1 600 kg/m³

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, nosný, zbavený prachu a nečistot, solných výkvětů a zbytků bednicích olejů. Na betonové plochy, směsné zdivo či silně savé podklady se aplikuje adhezní podkladní postřík např. KEIM-Universalputz, KEIM-Turado nebo KEIM- Porosan Trass-Zementputz. V případě savého podkladu, či při vysokých teplotách je nutno podklad předvlhčit. Při silně rozdílných spodních omítek se doporučuje zpracovávat KEIM Grundputz-HKP 4.0 v několika vrstvách, aby se zabránilo vzniku prasklin. Silně sprášující podkladové omítky nejprve zpevněte materiálem KEIM Fixativ (řaděným vodu 1:1 nebo 1:2).

Zpracování

KEIM Grundputz-HKP 4.0 lze zpracovávat pouze ručně. Na jeden 25 kg pytel se přidává 5-5,5 l vody. Při zpracování jako jádrová omítka je minimální tloušťka vrstvy 10 mm a jako vrchní omítka 6 mm. U tloušťky nad 20 mm a za jiných nepříznivých okolností zpracovávejte ve více vrstvách, při tom se doporučuje dodržet dostatečnou čekací dobu před nanesením poslední vrstvy (1 den na každý mm spodní omítky, předchozí vrstvu zdrsňte). Je to důležité zejména za nízkých teplot a tím zpomaleném tuhnutí! Na silně savém podkladu se jádrová omítka nanáší ve dvou vrstvách mokré do mokrého.

Upozornění

Zdivo s objemovou hmotností pod 700 kg/m³ a nebo tepelnou vodivostí pod 0,13 W/mK se musí omítat lehkými omítkami LW (KEIM Porosil-Leichtputz) podle DIN EN 998-1. V oblasti soklu používejte speciální soklové omítky.

Podmínky pro zpracování:

Teplota stěny a okolního vzduchu nesmí být během zpracování a schnutí nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C. Nezpracovávejte na přímém slunci, za deště nebo větru a fasádu chraňte až do úplného ztuhnutí. Dodatečné přidání pojiv, kameniva a jiných přísad popř. prosévání malty je nepřipustné.

