TECHNICKÝ LIST

KEIM GRUNDPUTZ–HKP

JÁDROVÁ OMÍTKA (ZRNO 0–4 MM)

1. POPIS PRODUKTU

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

2. OBLAST POUŽITÍ

Omítka KEIM Grundputz-HKP je univerzálně použitelná venkovní i vnitřní jádrová omítka na stěny a strop výhradně pro ruční zpracování. KEIM Grundputz-HKP je vhodný k omítání betonu, zdiva z cihel, tvárnic, přírodního kamene. Omítka po zaschnutí slouží jako podklad pro štukové a šlechtěné omítky či malty. Nevhodné jsou plastoelastické a zmýdelňující 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/mm^2, CS II
- třída chování při požáru: A1
- propustnost pro páru μ: cca 9
- nasákavost: W 0
- doba zpracovatelnosti: ≤ 2 h
- pevnost v tahu: ≥ 0,18 N/mm^2

- tepelná vodivost:
  λ10,dry,mat: ≤ 0,83 W/(mK) pro P = 50 %*
  (tabulkové hodnoty podle EN 1745)
- objemová hmotnost zatvrdlé malty: 1 600 kg/m^3

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:
Podklad musí být pevný, nosný, zbavený prachu a nečistot, solných výkvětů a zbytků bednících olejů. Na betonové plochy, směsné zdivo či silně savé podklady se aplikuje adhezní podkladní postřik 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 v několika vrstvách, aby se zabránilo vzniku prasklin. Silně sprašující podkladové omítky nejprve zpevněte materiálem KEIM Fixativ (ředěným vodou 1:1 nebo 1:2).

Zpracování
KEIM Grundputz-HKP 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 zdrsněte). 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/m^3 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 nepřípustné.

Doba schnutí:
Před nanesením dalších materiálů je nutné dodržet čekací dobu min. 1 den na mm omítky. Natírat tedy lze za 10 dnů. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou dobu tuhnutí výrazně prodloužit. Při tenké vrstvě nebo příliš rychlém vysychání se musí omítnutá plocha jednou nebo několikrát vlhčit.

Přepracování
KEIM Grundputz-HKP lze přepracovat všemi tenkovrstvými vrchními omítkami KEIM a natírat všemi nátěrovými systémy KEIM nebo opatřit obkladem. Pro následný nátěr barvou KEIM Purkristalat se musí v každém případě dodržet minimální tloušťka vrstvy 5 mm.

Spotřeba
– Spotřeba materiálu: cca 1,6 kg/m^2/mm

Čištění nářadí
Ihned po použití omýt vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

Pytle po 25 kg (42 pytlů na paletě = 1050 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

Vápno s vodou působí alkalicky. Plochy, které se nemají ošetřovat, zakryjte. Potřísněné okolní plochy ihned důkladně očistěte vodou. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. 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 ztrácejí dřívější vydání platnost.

03/2020

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