



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM PULVERKLEBER-90

## 1. POPIS PRODUKTU

---

Hydraulicky tuhnoucí práškové cementové lepidlo.

## 2. OBLAST POUŽITÍ

---

Lepicí a armovací hmota pro tepelně izolační systémy KEIM.

Certifikace systému viz: Z-33.4.1-45; Z-33.41-188; Z-33.43-185; Z-33.47-727. Podle Z-33.47-660 a Z-33.43-942 je schváleno použití v systému Klassik a Klassik Plus na dřevovláknitých izolačních deskách.

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- vynikající vlastnosti pro zpracování
- snadno se natahuje
- hydrofobně nastavený
- reakce na oheň: nehořlavý (A1)

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Největší zrno: 1,2 mm

### KLASIFIKACE:

- Typ omítky: GP
- Adhezní pevnost:  $> 0,25 \text{ N/mm}^2$
- Vzhled prasklin adhezní pevnosti: A,B,C
- Adhezní pevnost: ČSN EN 1015-12
- Třída absorpce vody: W2
- Zkušební norma absorpce vody: ČSN EN 1015-18
- Faktor difúzního odporu vodní páry (hodnota  $\mu$ ):  $\leq 20$

## 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

---

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být rovný, suchý, nosný, dostatečně savý a zbavený zbytků snižujících přilnavost a nesmí být příliš savý. Trvalou kompatibilitu případných stávajících nátěrů s lepicí maltou je nutné odborně ověřit.

### PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být  $\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$ . Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

### PŘÍPRAVA MATERIÁLU / MÍCHÁNÍ A DOPRAVA:

KEIM Pulverkleber-90 s přibližně 5,0 - 6,0 L čisté vody (údaje na 1 pytel) rozmíchejte míchadlem na tuhou plastickou konzistenci bez hrudek a nechejte krátce zrát. Nikdy nemíchejte s vodou již vytvrzený materiál. Zpracování lze provádět pouze ručně. KEIM Pulverkleber-90 lze míchat pomocí kontinuální míchačky. Množství vody by mělo být přizpůsobeno konzistenci pro zpracování a materiál by se měl před ruční aplikací po několikaminutovém zrání krátce promíchat motorovým míchadlem. Pro strojové nanášení malty rozmíchané v kontinuální míchačce jsou vhodná čerpadla na maltu s variabilním průtokem (např. Speedy P 15). Maximální dopravní délka by neměla překročit 40 m. Materiál KEIM Pulverkleber-90 lze také míchat a zpracovávat pomocí míchacích čerpadel (např. G4). Je třeba použít šroubová čerpadla s

## TECHNICKÝ LIST – KEIM PULVERKLEBER-90

průtokem přizpůsobeným nanášenému množství. Maximální dopravní délka by přitom neměla překročit 30 m a dopravní výška 10 m. Od dopravní výšky 6 m se doporučuje použít průměr hadice  $\geq 35$  mm.

### SPOTŘEBA:

cca 4–5 kg/m<sup>2</sup> jako lepidlo nebo armování.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

### ZPRACOVÁNÍ:

Aplikace nerezovou lžící, zubatým hladítkem nebo strojově.

### LEPENÍ:

Naneste lepicí maltu z daného systému na izolační desky metodou rámeček/terče tak, aby bylo zajištěno přilepení  $\geq 40$  %. Lepicí maltu lze nanášet částečně i na podklad, v takovém případě musí být lepidlem pokryto alespoň 50 % podkladu. Housenky lepidla musí být nejméně 5 cm široké a uprostřed nejméně 1 cm silné, vzdálenost jejich osy nesmí přesahovat 10 cm. Izolační deska z minerální vlny musí být okamžitě zatlačena do čerstvé lepicí malty, aby se dosáhlo celoplošného nalepení. Obecná rada pro lepení: nenanášejte lepidlo do spojů mezi deskami

### VÝZTUHA:

KEIM Pulverkleber-90 nanázejte rovnoměrně na izolační desky strojově nebo ručně nerezovým hladítkem. Vložte systémovou armovací tkaninu s překrytím spojů 10 cm a mokré do mokrého přepracujte KEIM Pulverkleber-90. Nezbytné průřezy v armovací tkanině, např. pro kotvy lešení, se musí překrýt dalším pásem. Systémová síťka ze skleněných vláken KEIM má být uložena v horní třetině vrstvy a zcela zapuštěná. V rozích stavebních otvorů vložte diagonální výztuže KEIM. Dodržujte pokyny k tloušťce vrstvy podle atestu použitého systému.

### NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ:

KEIM Pulverkleber-90 se musí chránit před příliš rychlým vysycháním sluncem nebo větrem a v případě potřeby zvlhčovat.

### TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA:

minimálně 1 den/mm tloušťky omítky (v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu).

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nástroje, stroje a míchací zařízení ihned po použití očistěte vodou. Po vytvrzení je možné pouze mechanické odstranění.

## 5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	kg	36	pytel

## 6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v suchu v chladu obal uchovávejte těsně uzavřený

## 7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 17 01 01

### 8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

---

Řiďte se bezpečnostním listem.

### 9. OBECNÁ INFORMACE

---

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

### 10. CERTIFIKÁTY

---



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.