



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM ARMIERUNGSMASSE-100

## ARMOVACÍ STĚRKA

### 1. POPIS PRODUKTU

KEIM Armierungsmasse-100 je minerální suchá malto-  
vá směs GP podle DIN EN 998-1, určená k lepení  
a armování.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

Lepení tepelně izolačních desek z minerální vlny  
a pěnového expandovaného polystyrenu. Středněvrst-  
vé až silnovrstvé armování (4-11 mm) v kontaktních  
zateplovacích systémech KEIM podle Z-33.43-185,  
Z-33.41-45 a Z-33.44-188., vhodné i pro sokly.

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- bez biocidů
- velká tloušťka vrstvy pro zvýšenou tepelnou jímavost
- vynikající zpracovatelnost
- s armovacími vlákny
- vysoká propustnost pro vodní páru

#### Charakteristiky materiálů:

- zrnitost 0–2,0 mm
- sypaná hmotnost: cca 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- pevnost v tlaku: CS III  
(3,5 až 7,5 N/mm<sup>2</sup>)
- nasákavost: W2  
dle EN 998-1
- difuzní odpor  $\mu \leq 15$
- odtrhová pevnost:  $> 0,08 \text{ N/mm}^2$   
dle DIN EN 1015-12  
(vzhled lomu A, B nebo C)

#### Barevné odstíny:

- přírodní bílá a podle KEIM Palette exclusiv,  
HBW  $\geq 30$   
(Platí jen pro zatřenou a rýhovanou  
omítku. Hlazená omítky jen v přírodní  
bílě.)

### 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

#### Pozor:

Do malty se nesmějí přidávat žádné další příměsi.

#### Příprava podkladu:

Podklad musí být nosný, rovný, čistý, suchý a zbavený  
vrstev zhoršujících adhezi.

#### Míchací poměr:

20 kg pytel pomocí motorového míchadla nebo mí-  
chačky s nuceným pohybem hladce rozmíchejte s cca  
6,7 litry vody.

Tuhnoucí stěrka Armierungsmasse-100 se nesmí ředit  
vodou.

#### Lepení desek:

Rozmíchanou Armierungsmasse-100 naneste na zatep-  
lovací desky v bodech a pásech tak, aby bylo zaruče-  
né přilepení alespoň ze 40 %.

Lamely z minerální vlny se lepí celoplošně. Lepidlo  
nenanášejte do spár! Desky lepte těsně vedle sebe na  
vazbu zdola nahoru. Na desky z EPS se lepidlo Ar-  
mierungsmasse-100 může nanášet na spodní stranu  
také v pásech s odstupem max. 10 cm, přitom musejí  
pásky malty pokrývat alespoň 60 % plochy.

#### Armovací vrstva:

Rozmíchaná stěrka Armierungsmasse-100 se rovno-  
měrně nanáší na izolační desky strojově nebo ručně  
nerezovou lžící. Poté položte armovací tkaninu KEIM  
Glasfaser-Gittermatte-Medium (6x6), na styku  
s překrytím 10 cm, a mokré do mokrého je přetáhněte  
další vrstvou stěrky Armierungsmasse-100. Armovací  
tkanina má být uložena v horní třetině armovací vrstvy.  
V rozích otvorů budovy použijte navíc diagonální  
armování KEIM Diagonalarmierung 6x6.

#### Strojové zpracování:

KEIM Armierungsmasse-100 lze míchat i konti-nuální  
míchačkou. Množství vody upravte podle konzistence  
požadované pro zpracování.

Před ručním nanášením stěrky Armierungsmasse-100  
nechejte několik minut zrát a poté ji krátce promíchejte  
motorovým míchadlem. Pro strojové nanášení stěrky  
rozmíchané v kontinuální míchačce jsou vhodná čer-  
padla na maltu s variabilním výkonem.

KEIM Armierungsmasse-100 lze také míchat  
a zpracovávat směšovacími čerpadly (např. G4).  
Používejte šneková čerpadla s výkonem upraveným  
podle nanášeného množství.

### Podmínky pro zpracování:

Teplota okolního vzduchu a podkladu nesmí být během zpracování a schnutí nižší než +5 °C. Nezpracovávejte na přímém slunci ani na podkladech vyhřátých sluncem. Během zpracování a po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

### Doba schnutí:

V závislosti na teplotě, tloušťce vrstvy a relativní vlhkosti vzduchu min. 1 den na 1 mm tloušťky vrstvy.

Při tloušťkách do cca 6 mm lze podle počasí přepracovat minerální strukturovanou omítkou nejdříve za 3 dny.

### Spotřeba:

- lepení: cca 3,5 kg/m<sup>2</sup>
  - armování: cca 1,1 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm tloušťky
- Udaná hodnota spotřeby je orientační, závislá na vlastnostech podkladu a způsobu zpracování. Přesnou spotřebu můžete zjistit pouze vysazením vzorových ploch na objektu.

### Čištění nářadí:

Ihned po použití vodou.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

Pytle po 20 kg.

Bigbag 500 kg

Na vyžádání silo.

## 6. SKLADOVÁNÍ

V originálních obalech je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v chladu, suchu a chráněné před mrazem.

## 7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

## 8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Plochy, které se nemají omítat (např. sklo, kámen, keramika apod.), chraňte vhodnými opatřeními. Vápno a cement působí alkalicky. Potřísněné okolní plochy a komunikace ihned opláchněte dostatkem vody a očistěte. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Uchovávejte mimo dosah 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.

## 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 ztrácí dřívější vydání platnost.