



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM AQUAROYAL® - ARMIERUNGSMÖRTEL

## ARMOVACÍ STĚRKA

### 1. POPIS PRODUKTU



KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel je minerální armovací stěrka s hydroaktivními vlastnostmi jako součást zateplovacích systémů AquaROYAL MW a EPS. KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel je suchá maltová směs GP podle DIN EN 998-1.

### 2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel slouží jako silnovrstvá armovací stěrka pro zateplovací systémy AquaROYAL s minerální vatou a pěnovým expandovaným polystyrenem podle Z-33.43-185, Z-33.4.1-45 a Z-33.44-188.

### 3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- hydroaktivní působení pro optimalizovanou prevenci řas bez jedů ve skladbě systému AquaROYAL
- bez přídavku biocidů
- velká tloušťka vrstvy pro zvýšenou tepelnou jímavost
- vynikající zpracovatelnost
- s armovacími vlákny
- vysoká propustnost pro vodní páru

#### Charakteristiky materiálu:

- 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 podle EN 998-1
- difuzní odpor  $\mu$ :  $\leq 15$
- odtrhová pevnost:  $> 0,08$  N/mm<sup>2</sup> podle DIN EN 1015-12 (vzhled lomu A, B nebo C)

### 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.

#### Zpracování

Obsah pytle (20 kg) smíchejte s cca 6,7 litry čisté vody a důkladně promíchejte, až dosáhnete konzistence vhodné pro zpracování. Tuhnoucí stěrka se nesmí ředit vodou. KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel lze zpracovávat i všemi obvyklými omítacími stroji.

#### Jednovrstvé armování:

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel naneste na izolační desky v tloušťce cca 5 mm a stáhněte do roviny. Poté položte pásy armovací tkaniny KEIM Glasfaser-Gittermatte-Medium (na styku s překrytím 10 cm) a pomocí hladítka nebo lžíce je zatlačte bez záhybů do stěrkové hmoty KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel. Mokrě do mokrého je přetáhněte dalšími 2-3 mm armovací stěrky KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel.

Armovací tkanina musí být uložena v horní třetině armovací vrstvy.

#### Dvouvrstvé armování:

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel naneste na izolační desky v tloušťce cca 4 mm a stáhněte do roviny a poté zdrsněte plochu hřebenem.

Po příslušné čekací době (min. 1 den) na první vrstvu natáhněte stěrku KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel v tloušťce cca 4 mm. Do stěrkové hmoty uložte armovací tkaninu KEIM Gittermatte-Medium, na styku s překrytím 10 cm.

Armovací tkanina musí být uložena v horní třetině armovací vrstvy.

#### Strojové zpracování:

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel lze míchat i kontinuálními míchačkami. Množství vody upravte podle konzistence požadované pro zpracování.



Před ručním nanášením stěrku AquaROYAL-Armierungsmörtel nechte několik minut zrát a poté ji krátce promíchejte motorovým míchadlem. Pro strojové nanášení stěrky rozmíchané v kontinuální míchačce jsou vhodná čerpadla na maltu s variabilním výkonem.

Stěrku KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel lze mimo to míchat a zpracovávat směšovacími čerpadly (např. G4). Nutná jsou 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 chráňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

### Doba schnutí:

Před nanášením omítky AquaROYAL-Mineralputz je nutné dodržet čekací dobu 1 den na 1 mm tloušťky vrstvy stěrky.

### Spotřeba:

– armování: cca 8 kg/m<sup>2</sup>

Udaná hodnota spotřeby je orientační, závislá na vlastnostech podkladu a způsobu zpracování. Přesnou spotřebu můžete zjistit pouze vysazením vzorových ploch na objektu.

### Čištění nářadí:

Okamžitě po použití vodou.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

Pytle po 20 kg.

Bigbag po 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.), chráňte vhodnými opatřeními. Vápn

a cement působí alkalicky. Potřísněné okolní plochy a komunikace ihned opláchněte dostatkem vody a očistěte. Oči a pokožku chráňte 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.

