



TECHNICKÝ LIST

KEIM AQUAROYAL®-ARMIERUNGSMÖRTEL

1. POPIS PRODUKTU

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel je minerální armovací malta s hydroaktivními vlastnostmi ve struktuře uceleného omítkového a nátěrového systému AquaROYAL. KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel je suchá maltová směs GP podle DIN EN 998-1.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel slouží jako silnovrstvá armovací malta pro systémy AquaROYAL. Certifikace systému viz: Z-33.43-185; Z-33.4.1-45; Z-33.47-727; Z-33.41-188.

Podle Z-33.47-660 a Z-33.43-942 je schválena pro použití v systému AquaROYAL na dřevovláknité izolační desky od firmy Gutex.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- vynikající vlastnosti pro zpracování
- vyztužený vlákny
- velká tloušťka vrstvy pro zvýšení kapacity akumulace tepla
- hydroaktivní účinek pro prevenci řas bez jedů
- vysoce difuzní
- reakce na oheň: nehořlavý (A1)
- bez přidání biocidů

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Sypná hustota: cca 1,1 g/cm³
- Největší zrno: 2,0 mm

KLASIFIKACE:

- Typ omítky: GP
- Kategorie pevnosti v tlaku: CS III 3,5 -7,5 N/mm²
- Adhezní pevnost: $\geq 0,08$ N/mm²
- 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 μ): ≤ 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.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být ≥ 5 °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 AquaROYAL-Armierungsmörtel s přibližně 5,5 - 6,5 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 AquaROYAL-Armierungsmörtel 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 AquaROYAL-Armierungsmörtel lze také míchat a zpracovávat pomocí míchacích čerpadel (např. G4). Je třeba použít šroubová čerpadla s 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 ≥ 35 mm.

SPOTŘEBA:

cca 8 kg/m² na armování.

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

ZPRACOVÁNÍ:

Nanášení nerezovou lžící, zubatým hladítkem nebo strojově.

VÝZTUHA:

Jednovrstvé armování:

KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel nanášejte rovnoměrně na izolační desky strojově nebo ručně nerezovým hladítkem. Vložte systémovou armovací tkaninu s překrytím spojů 10 cm a mokré do mokrého přepracujte KEIM AquaROYAL-Armierungsmörtel. 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.

Dvouvrstvé armování:

Během zpracování a po aplikaci chraňte plochy před větrem a deštěm pomocí vhodných opatření.

NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ:

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

NÁSLEDNÉ PŘEPRACOVÁNÍ:

omítkou AquaROYAL-Mineralputz

TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA:

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

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

lhně očistěte vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

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

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu v suchu bez mrazu 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. Vyhražujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.