



TECHNICKÝ LIST

KEIM CONCRETAL® - UNIVERSALMÖRTEL-S

RYCHLESCHNOUCÍ SANAČNÍ MALTA

1. POPIS PRODUKTU

Malta pro rychlé vysprávkování k sanaci betonu v pozemním stavitelství podle normy EN 1504-3 třída R3 pro normální a lehký beton. Je armovaná vláknem s integrovaným adhezivním můstkem a antikorozií ochranou.

2. OBLAST POUŽITÍ

Malta pro rychlé vysprávkování k reprofilování defektních a vydrolených míst v pozemním stavitelství. Tloušťky vrstev 5 až 30 mm, parciálně 60 mm – ve více vrstvách podle potřeby.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- syntetický prostředek ke zlepšování hydraulicky tuhoucích malt
- smíchává se s vodou
- zpracovává se bez antikorozií ochrany a adhezivního můstku
- výborná lepivost
- dobře drží na stěnách a podhledech
- odolnost proti mrazu, rosení a změnám teploty
- rychle tuhne

Vývoj pevnosti je přizpůsoben požadavkům normálního pozemního stavitelství.

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ:

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, pevný a zbavený všech separačních látek jako prach, olej apod. Nepropustné hladké podklady zdrsňte. Zcela odstranit opískováním nebo otlučením je nutné nečistoty, cementové šlemy a nenosné vrstvy. Požadovaná minimální odtrhová pevnost minerálních podkladů musí odpovídat příslušným technickým předpisům (Směrnice pro ochranu a sanaci betonových dílů DAfStb; ZTV-ING).

Ocelová výztuž:

Ocelová výztuž se musí zbavit rzi podle DIN EN ISO 12944-4 až na normovaný stupeň čistoty SA 2½. Jako metoda čištění je vhodné opískování granulátem bez obsahu křemene. Při překrytí obnažené a rzi zbavené výztuže < 10 mm se musí nanést dvojitý antikorozií nátěr materiálem KEIM Concretal-MKH.

Míchání:

KEIM Concretal-Universalmörtel-S se homogenně rozmíchává s vodou v míchačce s nuceným pohybem nebo pomaloběžným míchadlem cca 3 minuty.

Ruční míchání není přípustné.

Míchací poměr:

Na 25 kg KEIM Concretal-Universalmörtel-S se použije 3,75–4,0 l vody*.

* Příklad: Přídavek vody je podle požadované konzistence a teplotních podmínek, nižší teplota = nižší potřeba vody, vysoká teplota = vyšší potřeba vody.

Zpracování

Před reprofilováním defektů se podklad musí předvlhčit. Silně savé podklady se musí předvlhčovat opakovaně, avšak bez přebytku stojící vody. Do matně vlhkého podkladu se nejprve vetře tenká vrstva šterky KEIM Concretal-Universalmörtel-S a poté se mokré do mokrého reprofiluje. Defektní místa hlubší než 30 mm se reprofilují ve více vrstvách. Zpracování nástřikem není možné. Maltu KEIM Concretal-Universalmörtel-S lze po nanesení vyhladit a stáhnout hladítkem. Přechod s betonem pečlivě srovnejte.

Následné ošetření:

Malta Concretal-Universalmörtel-S se musí chránit před příliš rychlým vyschnutím vlivem přímého slunce nebo větru, např. zakrytím nebo udržováním vlhkosti.

Údaje ke zpracování/Technická data:

- zrnitost 1–2 mm
- objem. hmotnost čerstvé malty: 1,85 kg/dm³
- pevnost v tlaku 28 d: 49,3 N/mm²
- pevnost v tahu za ohybu 28 d: 6,0 N/mm²

- dynamický modul pružnosti: 18,6 GPa
- doba zpracovatelnosti: při + 20 °C cca 30 min
(Rozmíchávejte jen tolik malty, kolik jí lze zpracovat během této doby.)
- min. teplota při zpracování
(vzduch i podklad): +5–30 °C
- spotřeba: cca 1,6 kg/m²mm
suché směsi
- tloušťka vrstev minimální 5 mm
maximální 30 mm
v jednom pracovním kroku,
max. 60 mm celková tloušťka

5. DODÁVANÁ FORMA

pytle à 25 kg

6. SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v nenačatém originálním balení v suchu, chráněné před mrazem.

7. LIKVIDACE

Odpadový klíč ES č. 17 01 01

K recyklaci odevzdávejte jen bezezbytku vyprázdňené obaly.

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Produktový kód Gisbau / kód GIS: ZP 1

Plochy, které se nemají zpracovávat (např. sklo, kámen, keramika apod.), chraňte pomocí vhodných opatření. Potřísnění okolních ploch nebo komunikací ihned naředíte velkým množstvím vody a odstraňte. Oči a pokožku chraňte před potřísněním.

Chraňte před dětmi.

Nízký obsah chromátů podle TRGS 613.

Respektujte Bezpečnostní list ES.

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše písemná i ústní doporučení k aplikaci mají pomoci při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména kupce ani zpracovatele nezavazují povinnosti sami se s obvyklou odbornou péčí přesvědčit o vhodnosti našich produktů pro zamýšlený účel. Je nutné dodržovat všeobecná stavebně technická pravidla. Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.

