



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM CONCRETAL<sup>®</sup>-UM 0.5

## 1. POPIS PRODUKTU

---

Malta na rychlé vysprávkování při sanaci betonu na pozemních stavbách podle EN 1504-3 třída R3 pro normální a lehký beton. Armovaná vlákny s integrovaným adhezivním prostředkem a ochranou proti korozi.

## 2. OBLAST POUŽITÍ

---

Malta na rychlé vysprávkování k reprofilaci defektů na pozemních stavbách. Tloušťka vrstvy od 1 mm do 30 mm, částečně 60 mm – podle potřeby ve více vrstvách.

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- lze zpracovat bez ochrany proti korozi a adhezivního mostu
- stabilní na stěnách a podhledech
- rychle tuhne
- výrazná lepivost
- odolný vůči mrazu, tání a teplotním změnám
- s přídavkem syntetických látek

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Objemová hmotnost čerstvé malty: cca 1,85 kg/dm<sup>3</sup>
- Doba míchání: 3 min.
- Dynamický E-modul: ≥ 20 GPa

### KLASIFIKACE:

- Pevnost v tlaku (28d): ≥ 45 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnost v tahu za ohybu (28d): > 6 N/mm<sup>2</sup>

### BAREVNÝ ODSŤÍN:

šedý

## 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

---

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být čistý, pevný a zbavený všech separačních látek jako je prach, olej atd. Hutné hladké podklady zdrsňte. Nečistoty, cementové malty a nenosné vrstvy odstraňte opískováním nebo osekáním. Požadovaná minimální odtrhová pevnost minerálních podkladů by měla odpovídat příslušným technickým předpisům (směrnice pro ochranu a opravy betonových konstrukcí DAfStb;ZTV-ING).

### Ocelová výztuž:

Ocelová výztuž musí být zbavena rzi podle DIN EN ISO 12944-4 na standardní stupeň čistoty Sa 2 1/2. Jako metoda čištění je vhodné otryskání granulátem bez křemene. Pokud je obnažená a odřezaná ocelová výztuž pokrytá < 10 mm, musí být aplikován dvojitý antikoroziční nátěr KEIM Concretal-MKH.

## TECHNICKÝ LIST – KEIM CONCRETAL®-UM 0.5

### PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí od  $\geq 5$  °C do  $\leq 35$  °C. Nezpracovávejte na přímém 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 Concretal-UM 0.5 míchejte s přibližně 3,5 - 4,0 L čisté vody na jeden pytel pomocí míchačky s nuceným pohybem nebo pomaluběžné míchačky na homogenní konzistenci přibližně 3 min.. Ruční míchání není povoleno.

### SPOTŘEBA:

cca 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm

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

### ZPRACOVÁNÍ:

Před reprofilováním defektů je nutné podklad předvlhčit. Silně savé podklady je nutné předvlhčit několikrát, voda nesmí stát na povrchu. Na mírně vlhký podklad se nejprve nanese tenká vrstva KEIM Concretal-UM 0.5 a poté se reprofiluje mokré do mokrého. Defekty hlubší než 30 mm musí být reprofilovány v několika vrstvách. Zpracování stříkáním není možné. KEIM Concretal-UM 0.5 lze po aplikaci uhladit a setřít hladítkem. Přechodové plochy pečlivě přizpůsobte okolnímu betonu. Pevnost je přizpůsobena požadavkům běžného pozemního stavitelství.

### STRUKTURA SOUVRSTVÍ:

v jednom kroku tloušťka minimálně 5 mm až maximálně 30 mm  
celková tloušťka vrstvy: max. 60 mm

### NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ:

KEIM Concretal-UM 0.5 se musí chránit před příliš rychlým vysycháním sluncem nebo větrem, např. přímým zakrytím (olepením fólií) nebo udržováním vlhkosti pomocí rozložených rohoží a postříku vodou.

### NÁSLEDNÉ PŘEPRACOVÁNÍ:

Pro následné přepracování platí pravidlo pro dobu vytvrdnutí malty : cca 1 mm/ 1 den (při 20 C a 60 % relativní vzdušné vlhkosti)

### DOBA ZPRACOVÁNÍ

Teplotní podmínky	Doba zpracování při různých Teplotní podmínky	Časové jednotky
při + 20 °C	20	minuty

### ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ:

lhně očištěte vodou.

## 5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	kg	40	pytel

## 6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
9 měsíců	v suchu bez mrazu

### 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.

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.

