



TECHNICKÝ LIST

KEIM CONCRETAL®-MKH

1. POPIS PRODUKTU

Minerální antikorozi ochrana a adhezní most v systému na sanaci betonu KEIM Concretal podle ZTV-ING TL/TP BE PCC I - II a podle směrnice DAfStb a podle EN 1504-7.

2. OBLAST POUŽITÍ

Jako ochrana proti korozi:

Ochrana proti korozi na betonářské oceli očištěné od rzi, která má po otryskání stupeň čistoty SA 2 1/2 dle DIN EN 12944-4.

Jako adhezní most:

Pro silové spoje mezi cementovými podklady a KEIM Concretal-Mörtel-R při sanaci betonu na inženýrských a mostních stavbách dle ZTV-ING pro aplikace PCC I a II i na pozemních stavbách dle směrnice DAfStb.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- jednosložkový
- podpora adheze
- ochrana proti korozi
- ochrana před zátěží chloridy
- s přídavkem syntetických látek

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| - Objemová hmotnost čerstvé malty: | cca 2,10 kg/dm ³ |
| - Doba míchání: | 5 min. |
| - Doba zrání: | není |

BAREVNÝ ODSTÍN:

šedý

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Ocelová výztuž:

Ocelová výztuž musí být připravena podle DIN EN ISO 12944-4 na standardní stupeň čistoty SA 2 1/2. Musí být bez náletové rzi a jiných látek, které mají separační účinek a podporují korozi. Jako metoda čištění je vhodné otryskání granulátem bez křemene.

Betonový podklad:

Podklad musí být čistý, pevný, s otevřenými póry a savý. Minimální kvalita betonových podkladů musí odpovídat C20/25. Hutné hladké podklady zdrsňte. Nečistoty, cementové malty a nenosné vrstvy odstraňte otryskáním. Nevhodné jsou povrchy ošetřené vodoodpudivými tmely nebo ochranou proti odpařování (vysvětlení viz ZTV-ING část 3 oddíl 4 tab. 3.4.2., Příprava betonového podkladu). Podklady je třeba předem upravit vhodnými metodami, jako je opískování nebo otryskání vysokotlakou vodou.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí od ≥ 5 °C do ≤ 30 °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-MKH míchejte s přibližně 3,6 - 3,8 l čisté vody na jeden pytel pomocí míchačky s nuceným pohybem nebo pomaluběžné míchačky na homogenní konzistenci přibližně 5 min.. Ruční míchání není povoleno. Přidání vody podle teplotních podmínek:

nízká teplota = nízká potřeba vody

vysoká teplota = vyšší potřeba vody

SPOTŘEBA:

cca 120 g/bm jako ochrana proti korozi pro ocelovou výztuž o \varnothing 16 mm

cca 1050 g/m² jako spojovací můstek

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

ZPRACOVÁNÍ:

Jako ochrana proti korozi:

KEIM Concretal-MKH se nanese vhodným štětcem ve dvou nebo třech pracovních krocích na připravenou betonářskou ocel. Při aplikaci PCC jsou vyžadovány dva nátěry, v aplikaci SPCC tři nátěry. Každý nátěr musí být nanesen po celém obvodu a bez mezer. Je důležité zajistit pečlivé pokrytí vazacích drátů, hran atd., aby i zde bylo zaručeno požadované množství materiálu.

Čekací doba při 20 °C:

1. nátěr ihned po odstranění rzi

2. nátěr nejdříve po cca 3 hodinách.

Aplikace adhezního mostu nejdříve po 3 hodinách (3. nátěr pro SPCC nejdříve po 3 hodinách, aplikace SPCC nejdříve po 12 hodinách)

Jako adhezni most:

Očištěný podklad dostatečně navlhčete pokud možno 24 hodin, nejméně však 2 hodiny před aplikací KEIM Concretal-MKH a udržujte ho vlhký. Naneste KEIM Concretal-MKH na připravenou plochu a intenzivně ho štětkou zatřete. Adhezni most nanášejte celoplošně! Rozmíchaný KEIM Concretal-MKH naneste během doby zpracování (viz tabulka „Technické údaje“)! Ztuhlý KEIM Concretal-MKH se již nesmí ředit vodou ani míchat s čerstvým materiálem KEIM Concretal-MKH! KEIM Concretal-MKH nenechejte vyschnout! Pokračujte v práci maltou KEIM Concretal-Mörtel-R mokré do mokrého, jinak připravte znovu čerstvým KEIM Concretal-MKH. Na velké plochy nanášejte KEIM Concretal-MKH po úsecích, protože následné přepracování maltou KEIM Concretal-Mörtel-R musí být čerstvé do čerstvého.

TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA:

- mezi 1. a 2. nátěrem minimálně 3 hodiny
mezi 2. nátěrem a adhezním mostem minimálně 3 hodiny
mezi 2. a 3. nátěrem
- při SPCC minimálně 3 hodiny,
- před aplikací SPCC minimálně 12 hodin

DOBA ZPRACOVÁNÍ

Teplotní podmínky	Doba zpracování při různých Teplotní podmínky	Časové jednotky
při + 5 °C	75	minuty
při + 20 °C	60	minuty
při + 30 °C	45	minuty

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nástroje, stroje a míchací zařízení ihned po použití očistěte vodou. Po vytvrzení je možné pouze mechanické odstranění.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

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

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu v suchu 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 nesyrovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

TECHNICKÝ LIST – KEIM CONCRETAL®-MKH

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.



KEIMFARBEN S.R.O.

Videňská 119 / 619 00 Brno / Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229
www.keim.com / barvy@keim.cz