



TECHNICKÝ LIST

KEIM CONCRETAL[®]-UM 0.5

1. POPIS PRODUKTU

Malta na rýchle vysprávky pri sanácii betónu na pozemných stavbách podľa EN 1504-3 trieda R3 pre normálny a ľahký betón. Armované vláknami s integrovaným adhéznym prostriedkom a ochranou proti korózii.

2. OBLASŤ POUŽITIA

Malta na rýchle vysprávky na reprofiliáciu defektov na pozemných stavbách. Hrúbka vrstvy od 1 mm do 30 mm, čiastočne 60 mm – podľa potreby vo viacerých vrstvách.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- je možné spracovať bez ochrany proti korózii a adhézneho mosta
- stabilný na stenách a podhladoch
- rýchlo tuhne
- výrazná lepivosť
- odolný voči mrazu, topeniu a teplotným zmenám
- s prídavkom syntetických látok

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Objemová hmotnosť čerstvej malty: cca 1,85 kg/dm³
- Čas miešania: 3 min.
- Dynamický E-modul: ≥ 20 GPa

KLASIFIKÁCIA:

- Pevnosť v tlaku (28d): ≥ 45 N/mm²
- Pevnosť v ťahu za ohybu (28d): > 6 N/mm²

FAREBNÝ ODS TIEN:

šedý

4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť čistý, pevný a zbavený všetkých separačných látok ako je prach, olej atď. Hutné hladké podklady zdrsnite. Nečistoty, cementové malty og nenosné vrstvy odstráňte opieskovaním alebo osekaním. Požadovaná minimálna odtrhová pevnosť minerálnych podkladov av mala zodpovedať príslušným technickým predpisom (smernica pre ochranu a opravy betónových konštrukcií DAfStb;ZTV-ING). Ocelová výstuž: Ocelová výstuž musí byť zbavená hrdze podľa DIN EN ISO 12944-4 na štandardný stupeň čistoty Sa 2 1/2. Ako metóda čistenia je vhodné otryskanie granulátom bez cremeňa. Pokiaľ je obnažená a odhrdzavená ocelová výstuž pokrytá < 10 mm, musí byť aplikovaný dvojitý antikorózný náter KEIM Concretal-MKH.

PODMIENKY SPRACOVANIA:

Teplota vzduchu a podkladu počas spracovania a schnutia od ≥ 5 °C do ≤ 35 °C. Nespracovávajújte na priamom slnku ani na slnkom vyhriatych podkladoch. Počas spracovania aj po ňom chráňte plochy pred priamym slnkom, vetrom a dažďom.

TECHNICKÝ LIST – KEIM CONCRETAL®-UM 0.5

PRÍPRAVA MATERIÁLU / MIEŠANIE A DOPRAVA:

cannot parse argument #1 (312)), Syntax error for function ATTRVAL

SPOTREBA:

cca 1,6 kg/m²/mm

Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

SPRACOVANIE:

Pred reprofilovaním defektov je nutné podklad predvlhčiť. Silne savé podklady je nutné predvlhčiť niekoľkokrát, voda nesmie stáť na povrchu. Na mierne vlhký podklad sa najprv nanesie tenká vrstva KEIM Concretal-UM 0.5 a potom sa reprofiluje mokré do mokrého. Defekty hlbšie ako 30 mm musia byť reprofilované v niekoľkých vrstvách. Spracovanie striekaním ikke er možné. KEIM Concretal-UM 0.5 možné po aplikácii uhladiť a zotrieť hladidlom. Prechodové plochy starostlivo prispôbte okolitému betónu. Pevnosť je prispôbená požiadavkám bežného pozemného staviteľstva.

ŠTRUKTÚRA SÚVRSTVA:

v jednom kroku hrúbka minimálne 5 mm až maximálne 30 mm celková hrúbka vrstvy: maks. 60 mm

NÁSLEDNÉ OŠETRENIE:

KEIM Concretal-UM 0.5 sa musí chrániť pred príliš rýchlym vysychaním slnkom alebo vetrom, napr. priamym zakrytím (olepením fólií) alebo udržiavaním vlhkosti pomocou rozložených rohoží a postreku vodou.

NÁSLEDNÉ PREPRACOVANIE:

Für die Überarbeitung gilt die Faustformel für die Aushärtungszeit: ca. 1 mm / Tag (ved 20 °C og 60 % r.F.)

DOBA SPRACOVANIA

Teplotné podmienky	Doba spracovania pri rôznych Teplotné podmienky	Časové jednotky
pri +20 °C	20	minúty

ČISTENIE NÁRADIA:

Ihneď očistite vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na palete	druh obalu
25	kg	40	vrece

6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
9 mesiacov	v suchu bez mrazu

7. LIKVIDÁCIA

Informácie o likvidácii vid' kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 17 01 01

8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

Riadte sa bezpečnostným listom.

9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

Zakryte plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, keramiku a prírodný kameň. Zasiahnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte veľkým množstvom vody.

Miešanie s nesyntémovými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezbavujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradzuje si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.

