

BETONPROTEKT K2

zaščita armature in sprijemno vezni sloj v obliki »pačoka«



- > Odličen oprijem na kovino in mineralne površine
- > Rdeča barva za kontrolo kakovosti vgradnje
- > Za dolepljenje sanirnih malt
- > Povečuje sprijemljivost svežih betonov in malt z obstoječo podlago

Opis izdelka

Dvokomponentna masa za zaščito armature poškodovanega, armiranega betona na osnovi cementnega veziva in posebnih dodatkov, za preprečevanje korozije z obvladovanjem anodnih območij (načelo 11, metodi 11.1 in 11.2, skladno z EN 1504-7), s premazovanjem armature s premazi z aktivnimi pigmenti ali z zapornimi premazi. Deluje tudi kot vezni sloj med obstoječim očiščenim betonom in sanirnimi maltami za sanacijo betona. Vgrajujemo ga po sistemu "sveže na sveže".

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
3,3 KG / PLASTIČNO VEDRO		36
33 KG / KOMPLET (VREČA, ROČKA)		48

Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 365 dni. Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

Nizkostonjski električni mešalnik, široka metla, čopič, čista mešalna posoda.

Mešanje:

Vedno si pripravite toliko materiala, koliko ga lahko uporabite v ca. 30 min. Pred mešanjem obeh komponent,

Beton, estrih, malte in ometi

je potrebno temeljito pretresti oziroma premešati tekočo - B komponento. V čisto mešalno posodo se prvo doda tekočo komponento B in postopoma potem praškasto komponento A. Z nizkostonjskim električnim mešalom se maso meša, dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas je približno 3 minute). Pri tem je potrebno paziti da je število vrtljajev nastavljeno na minimum. Masa mora imeti srednje plastično konsistenco. Materialu, ki je že v fazi vezanja se ne sme dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.

Vgradnja:

Na do kovinskega sijaja St2 očiščeno armaturo se nanese z uporabo čopiča v dveh slojih, s presledkom 1 ure. Pri uporabi kot vezni sloj, se nanese na podlago s čopičem ali s široko metlo. Reperturne malte je obvezno potrebno vgraditi po sistemu »sveže na sveže«! Pri uporabi kot vezni most se produkt ne sme posušiti. Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo.

Nega: z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte - vsaj 7 dni po nanosu, da zagotovimo popolno hidracijo cementa in preprečimo tvorbo razpok. Izogibati se je potrebno uporabi na neposrednem soncu ali močnem vetru!

Tehnični podatki

Redčenje	se ne redči z vodo
Gostota	sveže mase: 1,96 g/cm ³ ; strjene mase: 1,91 g/cm ³
Barva	rdeča
Največje zrno	Dmax: 0,4 mm
Poraba	ca. 2,0 kg/m ² za enkratni nanos. Za zaščito armature sta potrebna 2 nanosa v razmaku 1-2 ur.
Mešalno razmerje	25 kg Kom. A + 8 kg Kom. B oz. 2,5 kg Kom. A + 0,8 kg Kom. B
pH vrednost	ca. 12 pri +23°C
Čas uporabnosti sveže mase	ca. 30 min.
Tlačna trdnost	po 7 dneh: 25,6 N/mm ² ; po 28 dneh: 35,6 N/mm ²
Upogibna trdnost	po 7 dneh: 10,0 N/mm ² ; po 28 dneh: 11,9 N/mm ²
Sprijemna trdnost na betonsko podlago	1,6 N/mm ²
Vsebnost zraka v sveži masi	3,5 %

Poročila o preiskavi

Preiskano v skladu z zahtevami (standarda, razvrstitve...)

EN 1504 - 7

Podlaga

Primerne podlage:

Beton z zgoščeno strukturo, najmanj marke C12/15, ki je trden, brez segregacijskih gnezd, razpok in slojev slabe nosilnosti. Slabo vezane dele betona, karbonatiziranega in s kloridi okuženega betona, je potrebno odstraniti do zdravega betona z odbijanjem z lahкими udarnimi kladivi, s peskanjem, vodnim curkom pod

SI-16505, BETONPROTEKT K2 zaščita armature in prijemno vezni sloj v obliki <pačoka>, veljavno od: 05.05.2020, Stran 2

Beton, estrih, malte in ometi

visokim pritiskom min. 300 bar, žično krtačo, itd. Korodirana armatura mora biti očiščena do kovinskega sijaja St2 s peskanjem ali v kombinaciji z žično krtačo.

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzljena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

Za popoln sistem

Sistemske izdelke:

Betonprotekt RT, Betonprotekt RTF, Betonprotekt RP, Repol RM 04, Repol SM 40, Repol SM 20

Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začneja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za najboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.
- Pri estrihih za talno gretje je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.

Zaščita dihal: Ni potrebno.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Material za rokavice

- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

SI-16505, BETONPROTEKT K2 zaščita armature in prijemno vezni sloj v obliki <pačoka>, veljavno od: 05.05.2020, Stran 3

Beton, estrih, malte in ometi

Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Pri pretakanju priporočamo zaščitna očala.

Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na www.murexin.com.