

HS 1 vezni premaz



- > vezni premaz in zaščita armature v enem
- > meša se z vodo
- > Odličen oprijem na beton in armaturo

Opis izdelka

Industrijsko pripravljen vezni premaz na mineralni osnovi za vodoravne, navpične in stropne površine v okviru sanacije betona. Vezni premaz ima majhno potrebo po vodi, tako da dosežemo visoke natezne adhezijske trdnosti tudi, če ga vgrajujemo v mehki konsistenci. Za notranjo in zunanjo uporabo za izdelavo visokokakovostnega veznega mostu za lepljene estrihe, kot tudi za popravila betona na navpičnih in vodoravnih površinah. Produkt je v skladu z EN 1504-7 in kot tak primeren tudi za preprečevanje korozije z obvladovanjem anodnih območij.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / VREČA	-	42

Skladiščenje in rok trajanja:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 365 dni.

Navodila za uporabo

Priporočeno orodje:

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

Mešanje:

V čisto mešalno posodo se vlije priporočeno količino vode, doda maso HS 1 in s počasi delujočim mešalom zmeša v homogeno maso brez grudic (čas mešanja 3-4 minute).

Za mešanje nikoli ne uporabite več vode, kot je navedeno!

Vgradnja:

V primeru uporabe kot zaščita pred korozijo se maso HS 1 vedno vgradi v dveh ločenih delovnih korakih v debelini min. 1 mm. Pred izvedbo sanacije betona mora zaščita pred korozijo biti popolnoma osušena.

Pri uporabi kot vezni sloj, se nanese na podlago s čopičem ali s široko metlo. Reperturne malte je

Beton, estrih, malte in ometi

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 hidratacijo cementa in preprečimo tvorbo razpok. Izogibati se je potrebno uporabi na neposrednem soncu ali močnem vetru!

Tehnični podatki

Največje zrno	0,7 mm
Barva	siva
Poraba	1,5 - 3 kg/m ² za uporabo kot vezni premaz, odvisno od hrapavosti podlage; ca. 0,2 kg/m ² v dveh slojih za uporabo kot zaščita armature pred korozijo
Čas vgradnje	ca. 15 - 30 min.
Certifikati/atesti/dosežen razred	EN 1504-7
Temperatura podlage, zraka in materiala	min. +5 °C / maks. +30 °C
Voda za pripravo	6,0 l / 25 kg vrečo pri uporabi kot vezni premaz (24 %) ter 5,5 l / 25 kg vrečo pri uporabi kot zaščita armature pred korozijo (22%)
Natezna adhezijska trdnost (28 dni)	~ 2,0 MPa

Potrdila o preizkusih

Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):

EN 1504-3:2006 kot sistemska komponenta

Podlaga

Primerne podlage:

Armirano betonske konstrukcije:

Podlaga mora biti nosilna, očiščena ločevalno delujočih snovi, starih premazov in ostankov snovi, ki vzpodbujajo korozijo, kot na primer kloridov. Sprijemna natezna trdnost podlage mora znašati najmanj 1,5 N/mm², oz. 2,0 N/mm² za nosilne konstrukcije, tlačna trdnost pa najmanj 25 N/mm², površinska hrapavost podlage pa vsaj 1 mm.

Za predhodno obdelavo površine je najbolj primerna obdelava z vodnim curkom ali peskanje s trdim materialom za peskanje. Druge mehanske predobdelave, kot je npr.: rezkanje ali odbijanje delcev s pnevmatskimi kladivi vodijo do strukturnih napak v betonu in zahtevajo dodatno obdelavo površine s peskanjem.

Podlago je potrebno 12 h pred vgradnjo sanacijske malte kapilarno zasičiti z vodo. Pred aplikacijo kot vezni premaz mora beton biti mat vlažen, voda pa ne sme stati na površini.

Beton, estrih, malte in ometi

Jeklo: V primeru da je korodirana armatura, se le ta pred sanacijo betona očisti do kovinskega sijaja SA 2 1/2 in premaže z ustreznim sredstvom. V primeru močne korozije armature (več kot 30 % obodno odkrite armaturene palice) je potrebno odstraniti tudi beton v zaledju poškodovane armature v globini ca. 2 cm in ga po potrebi dodatno armirati.

Za popoln sistem

Opis:

Murexin produkti za sanacijo in zaščito betona

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 začinja 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 izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.

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

Beton, estrih, malte in ometi

proizvajalca.

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.