

TEHNIČNI LIST

Creteo®Repair CC 171

Hidrofobna impregnacija po EN 1504-2



Področja uporabe

CreteoRepair CC 171 je zlasti primeren za vodoodbojno impregnacijo in predpremaz na betonu in armiranem betonu pri gradnji mostov, cest in v visoki gradnji po standardu EN 1504-2. CreteoRepair CC 171 je po svoji tiksotropni konsistenci edinstven kot vodoodbojno sredstvo in s svojimi lastnostmi odličen premaz za vodoodbojno impregnacijo visokokakovostnega betona in železobetona. Specialne dodatke lahko dodamo le z dovoljenjem proizvajalca. V nasprotju z običajnimi tekočimi izdelki lahko CreteoRepair CC 171 nanesemo v enem samem sloju ali po potrebi tudi v dveh delovnih fazah v zeleni debelini sloja. Glede na poroznost in s tem kakovost betona prodre učinkovina silana v krajšem intervalu (od 30 minut do ene ure) v podlago in tu reagira s cepitvijo etanola v polimerno silikonsko smolo. Videz nanosa, ki je na začetku bel in kremast, se s polimerizacijo popolnoma spremeni in izgine. Ker je dejanska učinkovina enaka kot pri običajnih tekočih vodoodbojnih sredstvih, ostanejo pore in kapilare substrata tudi po hidrofobiranju s proizvodom RÖFIX Creteo®Repair CC 171 odprte, da podlaga še naprej lahko aktivno diha.


Lastnosti materiala

- Drastično zmanjša navzemanje kloridov in vode
- Optimalna obstojnost proti alkalijam
- Izjemno prodiranje v podlago
- Dober sprijem premaza
- Brez topil, na vodni osnovi in prijazno do okolja
- Minimalna hlapnost
- Tiksotropno – za nanašanje brez izgub

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000149256
EAN	9003304146703
Embalaza	
Količina na paleto	15 kg/EN
Enota na paleto	24 EN/p
Poraba	0,3 kg/m ²

Osnova materiala

- Enokomponentni material
- Na osnovi silana v obliki kreme

Creteo®Repair CC 171

Hidrofobna impregnacija po EN 1504-2

Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelave in sušenja temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C.

Podlaga

Delovne površine je treba najprej očistiti grobih delcev in prahu z metlo ali po potrebi s komprimiranim zrakom. Če so površine vremensko postarane, zamazane z oljem, ostanki gume ali čem drugim, jih je treba pred obdelovanjem očistiti s pregreto vodno paro. Pred in med obdelovanjem Creteo®Repair CC 171 mora temperatura podlage znašati vsaj +3 °C po tabeli rosišča in maksimalna hitrost vetra < 8 m/s.

Priprava materiala

RÖFIX Creteo®Repair CC 171 je priporočljivo nanašati brez redčenja po postopku brezračnega brizganja v želeni debelini nanosa na beton. Za manjše površine pride v poštev tudi nanosa s čopičem, valjčkom iz ovčjega krzna ali gladilko.

Navodilo za uporabo

RÖFIX Creteo®Repair CC 171 ne sme priti v neposreden stik z bitumnom. Odpornost izolacijskih materialov proti sredstvu RÖFIX Creteo®Repair CC 171 morate preveriti posamično v odvisnosti od temperature. RÖFIX Creteo®Repair CC 171 je zasnovan tako, da učinkovina prodre čim globlje v beton in ga s tem optimalno zaščiti proti navzemanju vode in škodljivih snovi, pa tudi proti poškodbam zaradi zmrzali in soli. Tega delovanja ne smemo zamenjevati s fotokatalitičnim samočistilnim učinkom, pogosto opisanim kot kapljični vodoodbojni učinek nekega vodoodbojnega sredstva. Učinek vodnih kapljic je vezan samo na površino, njegov zaščitni učinek za samo podlago je drugotnega pomena. Beton, ki je obdelan s sredstvom RÖFIX Creteo®Repair CC 171, ima najprej zmeren kapljični vodoodbojni učinek, ki pa se še izboljšuje po omočenju površine z dežjem. Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno

preberite varnostni list!

Izvedba

Impregniranje izvajamo na površinsko suhem betonu, torej ko je površina betona videti enakomerno suha in na njej ni več vidnih vlažnih madežev. Če nepričakovano dežuje, moramo že impregnirane površine pokriti in počakati z nadaljnjim impregniranjem. Glede na vpojnost podlage je v eni delovni fazi mogoče doseči količino nanosa 400 g/m² tudi na vertikalnih in stropnih površinah brez izgube materiala. Pri še večjih količinah nanosa se poveča tveganje, da na površini betona nastane impregnacijski film, ki povzroči odtekanje proizvoda s površine. Drugi nanos sredstva RÖFIX Creteo®Repair CC 171 je mogoče izvesti kadarkoli, vendar večinoma sploh ni potreben. Da ne pride do motenj v strijevanju cementa, je hidrofobiranje betona priporočljivo izvesti po dveh oziroma še raje šele po štirih tednih po vgradnji betona.

Skladiščenje

Skladiščiti dobro zaprto, na hladnem, zaščiteno pred zmrzaljo.

Rok uporabe 24 mesecev od datuma proizvodnje (datum otisnut na ambalaži), prema smjernici 1907/2006/EU prilog XVII na +20 °C, 65 % relativne vlage zraka.

Pravne in tehnične informacije

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

Splošna opozorila

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti –

Creteo®Repair CC 171

Hidrofobna impregnacija po EN 1504-2

navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki ROFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi.

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.