

OMNITEK XL

Polimerais modifikuotas, pluoštu armuotas didelio stiprio hidroizoliacinis remontinis mišinys

Omnitek XL Fiber pluoštu armuotas cementinis mišinys. Sumaišius su vandeniu Omnitek XL Fiber tampa greitai stingstančiu, polimerais modifikuotu hidroizoliaciniu mišiniu. Omnitek XL Fiber atitinka remontinių mišinių klasę R4 pagal EN1504-3. Omnitek XL Fiber. Omnitek XL yra tiksotropinis, nesitraukiantis, todėl lengvai naudojamas.

Savybės ir privalumai

- Ilgaamžis
- Atitinka remontinių mišinių klasę R4 pagal EN1504-3
- Puikiai sukimba su paviršiais
- Laidus vandens garams
- Atsparus šalimo/šilimo ciklų poveikiui
- Atsparus karbonizacijai
- Nesitraukiantis
- Lengvai naudojamas
- Nereikia klojimu. Dengiamas iki 50 mm storio sluoksniais ant vertikalių paviršių, iki 100 mm storio sluoksniais ant grindų ir iki 20 mm storio sluoksniais ant lubų.
- Tiksotropinis
- Įrankiai plaunami vandeniu
- Nekenksmingas aplinkai
- Be chloridų

Panaudojimo sritys

Betono remontui pagal EN 1504-9:1997 dalis 3.1 ir 4.4.
Siūlių tarp betoninių segmentų, tarp sienų ir grindų užpildymui.
Paviršių išlyginimui.

Paviršiaus paruošimas (pagal EN1504-10 Dalis 7)

Paviršių reikia sudrėkinti, kad geriau sukibtų su remontiniu mišiniu, ir kad remontinis mišinys neprarastų per greitai drėgmės.

Betono remontas

Nuvalykite pažeistas betono dalis iki tvirto betono. Išdaužymų gylis turi būti ne mažesnis nei 15 mm. Jei betone armatūra korodavusi, betoną išdaužykite mažiausiai 20 mm į gylį, kad atidengtumėte korodavusią armatūrą. Aplink armatūrą išdaužymai turi būti platesni – maždaug 50 mm į šonus nuo korodavusios armatūros. Armatūrą nušveiskite, pašalindami rūdis. Nuo paviršiaus nuvalykite dulkes. Geriausia tam tikslui naudoti aukšto slėgio vandens srove. Korodavusią atidengtą armatūrą reikia padengti Omnitek CPC mišiniu pagal instrukcijas.

Siūlių remontas

Įtrūkimus ir siūles reikia išdaužyti ne mažiau kaip 15 mm grioveliu. Griovelis turi būti U formos. Venkite V formos griovelių, nes juos sunku reikiamai užpildyti. Griovelio kraštai turi būti statūs. Išplaukite griovelį aukšto slėgio vandens srove, kad pašalintumėte nuolaužas ir dulkes. Visą remontuojamą paviršių sudrėkinkite vandeniu.

Maišymas

Sumaišykite 25 kg Omnitek XL miltelių su 3,2-3,3 litrais švaraus vandens. Maišykite elektriniu maišytuvu (400-600 rpm). Pirmiausia įpilkite 2/3 vandens į maišymo indą. Lėtai pilkite miltelius ir maišykite 3 minutes, kol milteliai sudrėks. Stenkitės, kad nesusidarytų gumulų. Supilkite likusį kiekį vandens ir maišykite dar 3 minutes. Neruoškite mišinio daugiau nei galite sunaudoti per 30 minučių (prie 20°C). Jei mišinys pradeda stingti, jį dar kartą permaišykite, bet papildomai pilti vandens negalima.



Remontavimas

Remontuojamas paviršius turi būti sudrėkintas, nuo drėgmės patamsėjęs, bet matinis, be stovinčio vandens pertekliaus. Denkite Omnitek XL Fiber mentele. Į defektą įterptą mišinį stipriai suspauskite, kad sutankintumėte. Jei remontuojate lubas, į 25 kg Omnitek XLmiltelių pilkite 3,8 litrus vandens. Pirmiausia šepetiu užtepkite ploną paruošto mišinio sluoksnį, kad būtų geresnis sukibimas su paviršiumi. Tada dėkite remontinį Omnitek XL sluoksnį, kol pirmasis dar drėgnas. Nenaudokite Omnitek XL, kai aplinkos temperatūra žemesnė nei 5°C, arba planuojama, kad ji nukris žemiau 5°C per artimiausias 24 valandas.

Betono remontas

Stipriai įspauskite mišinį į remontuojamą defektą, kad užtikrintumėte gerą sukibimą su paviršiumi. Ypač atidžiai padenkite ertmes po atidengta armatūra.

Omnitek XL galima dengti keliais sluoksniais. Ploniausias galimas sluoksnis – 15 mm. Ant vertikalių paviršių sluoksnio storis gali būti iki 50 mm be klojinių. Ant horizontalių paviršių maksimalus sluoksnio storis – 100 mm. Remontuojant lubas maksimalus sluoksnio storis – 20 mm.

Siūlės tarp sienų ir grindų remontas.

Išdaužytą griovelį pilnai užpildykite mišiniu, dėdami jo perteklių, iš kurio galėtumėte suformuoti nuožulnų nuolydį, sudarydami trikampį tarp sienos ir grindų.

Priežiūra

Šilto ar vėjuoto oro sąlygomis rekomenduojama saugoti remontuojamą paviršių nuo dehidracijos. Tai galima atlikti purškiant vandens rūką arba naudojant specialias dangas.

Šaltu oru remontuojamą paviršių uždenkite šiluminės izoliacijos panelėmis. Saugokite suremontuotą paviršių nuo šalčio ir lietaus, kol mišinys sukietės.

Ant Omnitek XL suremontuoto paviršiaus apsaugines ar hidroizoliacines dangas (pvz. Aquatek Elastic 2C) galima dengti po 3-7 dienų, priklausomai nuo aplinkos sąlygų.

Priežiūra

Įrankius plaukite vandeniu iškart po panaudojimo. Sukietėjusius medžiagos likučius pašalinkite mechaniškai.

Techniniai duomenys

Išvaizda	Pilki milteliai
Tankis	2,2 kg/dm ³
Sukibimas su betonu	3,2 N/mm ²
Atsparumas gniuždymui po 1 paros	> 20 N/mm ²
Atsparumas gniuždymui po 7 parų	45 N/mm ²
Atsparumas gniuždymui po 28 parų	60 N/mm ²
Atsparumas lenkimui po 1 paros	> 5 N/mm ²
Atsparumas lenkimui po 7 parų	10 N/mm ²
Atsparumas lenkimui po 28 parų	12,7 N/mm ²
E-Modulis po 28 parų	31,7 GPa
Kapiliarinės absorbcijos koeficientas	0,14 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}
Dengimo storis:	
Minimalus storis	> 15 mm
Sluoksnio storis luboms be klojinių	< 20 mm
Sluoksnio storis vertikaliems paviršiams be klojinių	< 50 mm
Sluoksnio storis horizontaliems paviršiams be klojinių	< 100 mm
Minimali naudojimo temperatūra	5°C
Maksimali naudojimo temperatūra	30°C
Veiksmingumas	30 min
Pradinis stingimo laikas	3 val
Galutinis stingimo laikas	6 val 45 min
Maksimalus užpildo dydis	4 mm
Pluoštas	polipropileno

Išėiga

Apie 2,2 kg/m², kaip sluoksnio storis 1 mm. 1 maišas 25 kg Omnitek XL Fiber = apie 11 l paruošto mišinio.

Pakuotė

25 kg maišai. Paletėje 42 maišai (1050 kg).




Saugojimas

Omnitek XL Fiber sandėliuojamas sausoje patalpoje. Saugokite produktą nuo drėgmės ir šalčio. Galiojimo laikas uždaroje sandarioje originalioje pakuotėje – 1 metai.

Sveikata ir saugumas

Omnitek XL Fiber – produktas cemento pagrindu. Gali pažeisti odą ir akis naudojimo metu. Visada dėvėkite pirštines ir apsauginius akinius. Rekomenduojama dėvėti apsauginę kaukę. Patekus ant odos arba į akis, skubiai plaukite dideliu kiekiui švaraus vandens. Jei sudirgimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją. Dėl detalesnės informacijos skaitykite Saugos Duomenų Lapus.

	
De Neef Conchem nv/sa Industriepark 8 B-2220 Heist-op-den-Berg Belgija 09	
0370-CPD-1045 EN 1504-3 Produktas betono remontui (Hidraulinio cemento pagrindu)	
Atsparumas gniuždymui	Klasė R4
Chloridų	≤ 0,05%
Sukibimas su paviršiumi	≥ 2,0 Mpa
Atsparumas karbonizacijai	Tinkamas
Elastingumo modulis	31,2 GPa
Šiluminis suderinamumas, dalis 1	≥ 2,0 N/mm ²
Kapiliarinė absorbcija	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Reakcija į ugnį	A1 A1 _{FL}
Pavojingos medžiagos	Atitinka 5.4.