QL Nano Lithium Salt Resistant

Učvršćivač, brtvilo, hidroizolacijsko, konsolidacijsko i zaštitno sredstvo



Učvršćivač, brtvilo i zgušnjivač QL Nano Lithium Salt Resistant je prozirni tretman za zaštitu od soli i prašine, bez mirisa, usklađen s propisima o HOS-u, na bazi vode i siguran za okoliš, koji može učvrstiti, zabrtviti i zgusnuti zidane i betonske površine. Zahvaljujući kemijskoj reakciji sa silicijskim materijalima, QL Nano Lithium Salt Resistant stvara trajni vodonepropusni sloj koji štiti i čuva betonske površine i različite vrste zidanih podloga, bez promjene njihovog prirodnog izgleda i teksture.

CARINSKI KOD: 3824 9970
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Trasparente
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Plastična kanta 10 l

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

QL Nano Lithium Salt Resistant je proizvod bez premca. Pruža svu zaštitu dubinski prodirućeg vodonepropusnog brtvila, kao i sve prednosti proizvoda za učvršćivanje, brtvljenje i zgušnjavanje površina. Nanesen na svježi beton, smanjuje nagli gubitak vode iz mješavine isparavanjem, čime pridonosi poboljšanju općih svojstava gotovog elementa. Učvršćujući i brtveći tretman za zaštitu od soli QL Nano Lithium Salt Resistant prodire u beton i brtvi ga kemijskom reakcijom, stvarajući proziran, debeo, izdržljiv, anorganski, paropropustan, abrazijski otporan i vodonepropustan površinski sloj. QL Nano Lithium Salt Resistant stvara antikorozivnu barijeru koja pruža veću zaštitu od masti, ulja, vode i soli koje ona prenosi, a koje uzrokuju eroziju, propadanje i koroziju. QL Nano Lithium Salt Resistant brtvi mikrokanele, čineći beton tvrđim i otpornijim na abraziju, te ga štiti od prašine i tako olakšava njegovo održavanje. Podloge postaju otpornije na mrlje, krhanje, atmosferske utjecaje, eflorescenciju, prodiranje vode, gljivice i plijesan, propadanje, cikluse smrzavanja i odmrzavanja te koroziju čelične armature. Osim toga, QL Nano Lithium Salt Resistant učvršćuje površinu i iznimno je otporan na abraziju, omogućujući zadržavanje antikorozivne barijere i vodonepropusnih svojstava čak i nakon redovitog održavanja, pranja pod tlakom te u uvjetima intenzivnog prometa i pješačkog opterećenja. Trajna kohezija traje dulje od silana, smanjuje troškove održavanja, a izgled se s vremenom poboljšava. QL Nano Lithium Salt Resistant može se koristiti kao unutarnji ili vanjski tretman za vodoravne i okomite betonske i zidane površine. Idealan je za natkrivene parkirališne površine, rasponske konstrukcije mostova i beton u vanjskim uvjetima, uključujući površine koje se nalaze u okolišima razreda izloženosti XS (kloridi iz morske vode i morskog aerosola), XD (kloridi iz drugih izvora), XA (kemijski agresivan okoliš).

PODRUČJA PRIMJENE

Učvršćujući, brtveći, vodonepropusni, konsolidacijski, otprašujući i zaštitni tretman protiv prodiranja klorida (soli), ulja i masti u industrijske podove i betonske estrihe, stare i nove, sive i obojene. Izvrstan pojačivač boje i brtvilo za kiselinom jetkani ili potpuno obojeni beton, podne površine, pločice i crjepove.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Podna glazura

PRIPREMA PODLOGE

Površine na koje se nanosi QL Nano Lithium Salt Resistant moraju biti čiste i bez stranih materijala kao što su sredstva protiv prianjanja, učvršćivači, sredstva za odvajanje iz kalupa, masnoća, prašina, građevinska eflorescencija, ostaci gipsa sa zidova i sl. Ne preporučuje se uporaba deterdženata koji sadržavaju derivate citrusa (d-limonen – citrusi). Ako se koristi deterdžent na bazi d-limonena, površinu je prije nanošenja proizvoda QL Nano Lithium Salt Resistant potrebno neutralizirati deterdžentom visoke pH vrijednosti (primjerice: TSP, Tide, Cascade i sl.).

NAČIN PRIMJENE

Nanositi raspršivačem, valjkom ili četkom na nove ili postojeće betonske površine. Kod novog betona vrijeme čekanja na potpuno očvrsnutoj podlozi treba okvirno iznositi 24 sata ljeti, 4 dana u prijelaznim godišnjim dobima i 7 dana zimi.
VODORAVNO NANOŠENJE: Niskotlačnim raspršivačem nanijeti QL Nano Lithium Salt Resistant tako da se oblikuje ujednačen sloj. Nanijeti dovoljnu količinu proizvoda QL Nano Lithium Salt Resistant kako bi površina ostala mokra 20 minuta. Ako se područje prije osuši, nanijeti dodatnu količinu proizvoda. Ako je okoliš previše vruć, suh ili vjetrovit, navlažiti beton prije nanošenja proizvoda kako bi se spriječilo trenutačno sušenje.
OKOMITO NANOŠENJE: Nanositi odozdo prema gore uz lagani pritisak, koristeći raspršivač s mlaznicom za plosnati mlaz. Potpuno natopiti površinu sve dok višak proizvoda ne stvori ujednačen mokri izgled. Na vodoravne površine potrebno je rasporediti odgovarajuću količinu proizvoda kada se otopina zadržava nekoliko sekundi prije potpunog prodiranja. Kako bi proizvod prodro dublje i postigla se željena pokrivnost, preporučuje se nanošenje na već mokru površinu; ponoviti tretman 3 – 5 minuta nakon početnog nanošenja. Može se koristiti četka ili valjak. U tom slučaju nanošenje ponoviti više puta sve dok površina ne ostane vlažna približno jednu minutu prije nego što otopina nestane. Eventualna nakupljanja rasporediti metlom.

METODE PRIMJENE

Nebulizzazione airless a bassa pressione - Spazzolone - Raspršivač

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Bez otapala
- Nije zapaljivo
- Gustoća: 1.10 kg/dm³
- Rok trajanja: 12 mjeseci

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

pH **11**

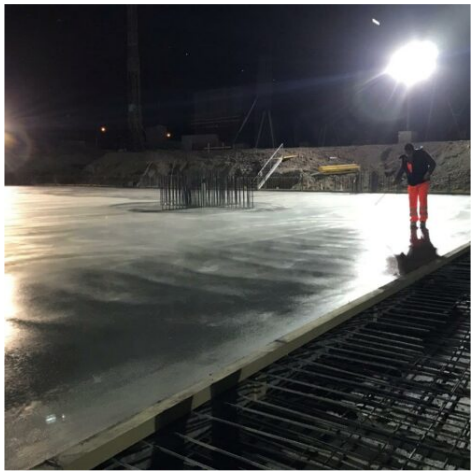
POTROŠNJA

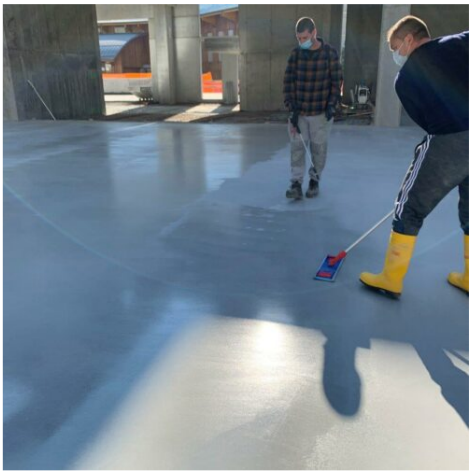
0,08 litara proizvoda QL Nano Lithium Salt Resistant po svakom četvornom metru površine koju treba obraditi.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Protect from freezing. Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

Konsolidacija i hidroizolacijska obrada betonskih podova i konstrukcija izloÅ¾enih okoliÅ¡ima razreda XD (korozija izazvana kloridima), XS (korozija izazvana kloridima u morskom okoliÅ¡u), XA (korozija izazvana kemijskim napadom), koja se izvodi niskotlaÄnim airless raspršivanjem ili Ätkom, nano-tehnoloÅ¡kom mineralnom tekuÄinom s aktivnom tvari dispergiranom u vodenom nosaÄu, bez mirisa, nezapaljivom, netoksiÄnom, bez stvaranja filma, na bazi litijeva silikata, tipa QL Nano Lithium SALT RESISTENT proizvoÄaÄa Azichem Srl. Podlogu je prije nanoÅ¡enja proizvoda potrebno odgovarajuÄe pripremiti kako bi bila: Äista, bez oneÄiÅ¡Ä enja i potencijalno odvojivih naslaga, bez praÅ¡ine itd. PotroÅ¡nja: 0,08 l/m^2

TehniÄke znaÄajke proizvoda QL Nano Lithium Salt Resistant proizvoÄaÄa Azichem srl:

- SpecifiÄna masa: 1,10 kg/l
- Bez otapala
- Otporan na UV zrake
- Nezapaljiv
- pH: 11

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Budući da poroznost podloga i uvjeti nanošenja mogu znatno varirati, AZICHEM srl ne preuzima odgovornost za bilo kakav manjak ili prekomjernu potrošnju u odnosu na procijenjenu izdašnost i prethodno navedene omjere pokrivnosti. Za utvrđivanje precizne potrošnje prije nanošenja potrebno je provesti ispitivanje na gradilištu. Provjeriti posjeduje li se najnovija verzija tehničkog lista i sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Pravilna primjena proizvoda odgovornost je kupca. Posjeti osoblja tvrtke AZICHEM srl na lokaciji služe isključivo pružanju tehničkog savjetovanja, a ne nadzoru radova ili provođenju kontrole kvalitete na lokaciji.
Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.