



SILIFOB N

silikonska vodoodbojna impregnacija za beton

LASTNOSTI IN PODROČJE UPORABE

Silifob N je brezbarvna tekočina na osnovi silan - siloxanov. Uporabljamo ga za končno zaščito betona pred atmosfersko vodo / vlago in solmi. Zaradi odlične vpojnosti prodre globoko v pore betona in po končani reakciji tvori nevidno impregnacijo površine.

Z uporabo **Silifoba N** močno zmanjšamo vpijanje vode / vlage in soli in na ta način:

- transport soli in »cvetenje« zaradi izluževanja soli,
- nastajanja plesni in alg,
- luščenja in odpadanje betona,
- nastanek razpok zaradi delovanja mraza in soli,
- korozijo armature v betonu,
- poleg tega pa:
- struktura in barva betona ostaneta nespremenjeni,
- paropropustnost materiala navzven ostane nespremenjena - beton normalno »diha«.

Zaradi navedenih lastnosti uporabljamo **Silifob N** za zaščito:

- betonskih objektov v cestogradnji: mostov, viaduktov, betonskih varnostnih ograj, robnikov,
- drugih betonskih objektov: letaliških stez, jezov, podpornih zidov,
- betonskih objektov v visokogradnji,
- umetnega kamna,
- ipd.

Opozorilo:

- Betoni morajo biti pred ščitjenjem s **Silifobom N** stari najmanj 28 dni (priporočljivo 6 mesecev).
- **Silifob N** ne premesti razpok večjih od lasnic.
- **Silifob N** ne zalepi slabo vezanih delov.

OSNOVNE LASTNOSTI

	Lastnost
Izgled	brezbarvna tekočina značilnega vonja
Gostota, 20°C	0,78 kg/dm ³

PORABA

Običajno 0,2 do 0,5 kg/m² površine, odvisno od vrste, poroznosti in hrapavosti površine.



SILIFOB N

*silikonska vodoodbojna impregnacija
za beton*

NAVODILA ZA UPORABO

Silifob N dobavljamo v uporabni koncentraciji. Embalaža mora biti vedno dobro zaprta, ker atmosferska vlaga počasi reagira s **Silifobom N** in zmanjšuje njegovo učinkovitost. Če želimo doseči, da bo zaščita res učinkovita, moramo upoštevati sledeče:

- **PRIPRAVA POVRŠINE**
Površine, na katere nanašamo **Silifob N**, morajo biti očiščene prahu in mastnih madežev. Biti morajo kompaktno, brez poškodb in razpok, ki jih **Silifob N** ne more premostiti. Najprimernejše so vlažne površine, vendar na njih ne sme biti stoječe vode oziroma ne smejo biti nasičeno vlažne, ker bi se na ta način zmanjšala vpojnost materiala.
Vlaženje površine pred nanosom **Silifoba N** je priporočljivo v primeru daljšega sušnega obdobja, pri visokih temperaturah in vetru. Površin tudi v takih primerih ne vlažimo tik pred nanašanjem **Silifoba N**, ampak približno 12 h do 24 h pred tem, tako da je površina na videz suha, v betonu pa je dovolj vlage, ki omogoča penetracijo **Silifoba N** v beton in reakcijo **Silifoba N**. **Betona ne vlažimo** v primeru, da je še 1 dan pred nanašanjem **Silifoba N** deževalo niti v primeru, ko je visoka relativna vlažnost zraka, npr. več kot 85 %.
- **NANAŠANJE NA MANJŠE POVRŠINE**
Silifob N nanašamo z dobro napojenim čopičem, valjčkom ali pištolo. Premažemo majhno površino in pazimo, da se delovne površine prekrivajo in da je površina, ki jo ščitimo, popolnoma vlažna vsaj nekaj časa in se **Silifob N** dobro vpije.
- **NANAŠANJE NA VEČJE POVRŠINE**
Navpične površine obdelamo od spodaj navzgor. Nanesemo tako količino, da steče **Silifob N** še približno 15 cm preko že obdelane površine, preden se vpije. Pri vodoravnih površinah mora biti količina nanesenega **Silifoba N** takšna, da raztopina stoji nekaj sekund na površini, preden se vanjo vpije.
- **ČIŠČENJE ORODJA IN DELOVNIH PRIPOMOČKOV**
Delovne pripomočke po uporabi očistimo z bencinom ali razredčilom

PAKIRANJE

- ročke 4 kg, sodi 150 kg

SKLADIŠČENJE

- **Silifob N** je vnetljiva tekočina, zato ga moramo skladiščiti v skladiščih, ki ustrezajo predpisom za skladiščenje vnetljivih tekočin. **Silifob N** moramo skladiščiti v tesno zaprti embalaži, na hladnem in zračnem prostoru, ločeno od virov vžiga in toplote ter zaščiten pred direktno sončno svetlobo.
- V dobro zaprti, nepoškodovani embalaži, je rok uporabnosti min. 2 leti od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste lasnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

VARNOSTNA OPOZORILA

- Silifob N** je vnetljiva tekočina, zato moramo pri delu z njim upoštevati vsa navodila za delo z vnetljivimi snovmi in splošna navodila za delo s kemikalijami:
- med delom ne jemo, pijemo ali kadimo,
 - po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.
 - Pri delu s **Silifobom N** moramo nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči. Če pride do brizganja na kožo ali v oči, kožo speremo s toplo vodo in milom, oči pa spiramo s tekočo vodo najmanj 15 min in poiščemo zdravniško pomoč.
 - **Silifob N** lahko škodljivo vpliva na vodne organizme, zato ga ne odlagamo v okolju in ne izpraznimo v kanalizacijo.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe. Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kvaliteto del!