

# TKK CLEAN PROTECT AQUASTOP WHITE SURFACE

Silikonska vodoodbojna impregnacija



## PODROČJE UPORABE

Aquastop White Surface je brezbarvna raztopina na osnovi silikonatov namenjena za končno zaščito poroznih (vpojnih) anorganskih materialov pred vodo in vlago. Zaradi odlične vpojnosti prodre globoko v pore materiala in po odparitvi vode tvori nevidno impregnacijo površine brez tvorbe filma.

Vodoodbojne impregnacije so najbolj učinkovite na površinah s katerih voda lahko odteka, zato z njimi najpogosteje zaščitimo navpične in poševne površine oz. površine z izvedenim ustreznim naklonom 3-5%. Zaščitene površine ostajajo paropropustne, lahko »dihajo«.

Vodoodbojne impregnacije ne nudijo zaščite pred vodo pod pritiskom, zato niso primerne za zaščito bazenov, ne premoščajo razpok širših od lasnic in ne zalepijo slabo vezanih delov.

Površine zaščitene s hidrofobno impregnacijo ne vpijajo vode in med dežjem ostanejo suhe, zato:

- materiali ne »cvetijo«, saj je preprečen transport vodotopnih soli,
- je izboljšana toplotna izolacija, saj prihranimo toploto, ki jo sicer porabimo za sušenje mokre površine,
- je manjši razvoj mikroorganizmov, rast alg, plesni, glivic, posledično so površine dlje časa čiste.

Aquastop White Surface je primeren za zaščito številnih materialov, kot so: silikatna opeka, ometi, penobeton, plinobeton ipd.

Aquastop White Surface ni primeren za zaščito manj vpojnih ali/in barvnih mineralnih površin, betona (oz. alkalnih površin) ter naravnega in umetnega kamna zaradi nevarnosti pojava belih madežev, ki so posledica reakcije samega proizvoda z ogljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>), ki je vedno prisoten v zraku.

Pred uporabo Aquastop White Surface priporočamo izvedbo zaščite na vzorčni površini.

## TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Brezbarvna bistra tekočina
Gostota, 20 °C	[1,02 ± 0,03] kg/L
pH	12 ± 1

## NAVODILA ZA UPORABO

### Priprava površine

Površine, na katere želimo nanesti Aquastop White Surface, morajo biti očiščene prahu in mastnih madežev. Biti morajo kompaktno, brez slabo vezanih delov, poškodb in razpok, ki jih impregnacija ne more premostiti.

Priporočamo, da se hidrofobno impregnacijo nanaša na zračno suho ali rahlo vlažno površino. Površina ne sme biti nasičeno vlažna, saj to zmanjša vpojnost materiala. Prav tako na površini ne sme biti stoječe vode. Vlaženje površine pred nanosom Aquastop White Surface priporočamo v primeru daljšega sušnega obdobja z visokimi temperaturami ali/in vetrom. V tem primeru površino navlažimo 12 do 24 ur pred nanašanjem impregnacije. Na ta način dosežemo, da je površina na videz suha, v kapilarah pa je dovolj vlage, ki omogoča penetracijo Aquastop White Surface v globino in njegovo reakcijo. Površine ne vlažimo, če je 1 dan pred nanašanjem impregnacije deževalo, ali če je v zraku visok delež zračne vlage, npr. več kot 85 %.

Pred nanašanjem hidrofobne impregnacije moramo zaščititi vse površine, ki jih ne bomo impregnirali (les, steklo, aluminij, ...), da preprečimo poškodbe in nastanek madežev.

### Nanašanje

Način nanašanja je odvisen od poroznosti in položaja površine, ki jo želimo zaščititi.

- Aquastop White Surface je redkotekoča raztopina. Nanašamo jo lahko s čopičem, večje površine pa običajno zaščitimo z brizganjem (npr. z brizgalko za sadje).
- Navpične površine obdelamo od spodaj navzgor. Nanesemo tolikšno količino impregnacije, da steče še približno 15 cm preko že obdelane površine, preden se vpije.

### Nega

Sveže premazane površine moramo vsaj 24 ur ščititi pred dežjem oz. padavinami in zmrzovanjem.

### Čiščenje delovnih pripomočkov

Vse orodje in delovne pripomočke po končanem delu očistimo z vodo.

## DODATNA PRIPOROČILA IN OPOZORILA

- Priporočena temperatura nanašanja je med +5 °C in +30 °C.
- Ometi, ki jih želimo zaščititi, morajo biti stari najmanj 28 dni.
- Hidrofobne impregnacije ne nanašamo, če grozi dež, ali če je relativna zračna vlaga večja od 85 %.
- Priporočamo izvedbo preskusa na testni površini.

## PORABA

Poraba je odvisna od vrste, poroznosti in hrapavosti površine, ki jo želimo zaščititi in običajno znaša: od 0,2 do 0,5 kg na 1 m<sup>2</sup> površine

## PAKIRANJE

ročke 5 L

## SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo pri temperaturah od +5 °C do +35 °C. Zavarovati ga moramo pred poškodbami, zmrzovanjem in direktno sončno svetlobo.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe min. 2 leti od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabe izdelek ni nujno neuporaben, vendar moramo preiskati tiste njegove lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

## ZDRAVJE, VARNOST IN EKOLOGIJA

Pri delu z Aquastop White Surface nosimo zaščitne rokavice in zaščitna očala. Spoštujemo splošna navodila za delo s kemikalijami: skrbimo za čistočo, med delom ne jemo, ne pijemo in ne kadimo. Po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo in milom.

Več informacij o varnem ravnanju in odstranjevanju proizvoda je na voljo v varnostnem listu, ki ga posredujemo na zahtevo, dostopen pa je tudi pri trgovcu ali distributerju kjer ste izdelek kupili.

## OPOZORILO

Navodila in priporočila so podana v dobri veri na osnovi preiskav v naših laboratorijih in na podlagi dosedanjih izkušenj. Zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak posamezen primer uporabe.

Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kakovost del!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija  
+386 [0] 5 38 41 300 | [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)