

# Capadur Wetterschutzfarbe NQG

Boja za drvo na bazi NQG tehnologije



## Opis proizvoda

### Primjena

Za bojanje i zaštitu drvenih građevnih elemenata (poput drvenih oplata, prozorskih kapaka, ulaznih vrata, rešetaka konstrukcije i sl.) kao i nestandardnih drvenih elemenata (poput daščanih oplata, ograda, šindre, balkonskih ograda, pergola itd.) te za odvodne cijevi i žljebove za kišnicu od tvrdog PVC-a i cinčanog lima. Prikladno za primjenu vani.

Prije premazivanja materijala od drveta u obliku ploča, kao što su masivne drvene ploče ili šperploče sa slojem furnira, molimo da vodite računa o uputama u BFS uputi br. 18 st. 2.2.3. te se za savjet obratite našoj tehničkoj službi.

Mineralizirana polimerna površina primjenom nanokvarc mrežne tehnologije (NQG) osigurava postizanje čistih površina bez gubitka elastičnosti premaznog filma.

Sa zaštitnim filmom za zaštitu površine od napada gljivica i plijesni.

Zaštitni film pruža najčešće dugogodišnju djelotvornu zaštitu od pojave plijesni i algi na premazanoj površini. Uporaba zaštitnog filma ograničena je međutim na ekološki prihvatljivu mjeru. Ovisno o biološkom opterećenju, može u pojedinom slučaju, usprkos zaštitnom filmu doći do ranijeg napada mikroorganizama. Na pločama od drvenih materijala (npr. šperpločama, šperpločama s furnirom za izradu zidova, drva s furnirskim slojem i dr.) načelno se mora računati na pojavu mikroorganizama prije isteka uobičajenog jamstvenog roka. Donje strane krovnih istaka su, ovisno o konstrukciji i izvedbi, zbog povećanog opterećenja kondenzacijom, također vrlo podložne napadu gljivica, tako da se ni ovdje ne može zajamčiti da neće doći do njihove pojave. Osim konstrukcijskih tj. građevinskih mjera, uporaba sredstava u vidu zaštitnog filma jedina je moguća zaštita od napada algi i gljivica na premazanoj površini.

### Svojstva materijala

- Visokog stupnja otpornosti na atmosferilije
- Smanjene sklonosti prljanju
- Vrlo dobre stabilnosti tona
- Elastična
- Jednostavne i lagane obrade
- Ne kapa
- Paropropusna
- Privremeno štiti površine od pojave gljivica i algi

### Osnova materijala

NQG-modificirana disperzija umjetne smole, posebno namijenjena za drvene površine.

### Pakiranje/Veličina pakiranja

#### Standardna roba:

750 ml, 2,5 Ltr., 5 l, 10 l

(za dostupnost robe u pojedinom pakiranju, provjerite cjenik)

#### ColorExpress:

700 ml, 2,4 Ltr., 4,8 l, 9,6 l



Nijanse RAL 7035 Lichtgrau, RL 8017 Schokoladenbraun, RAL 9005 Tiefschwarz, Schwedenrot, Bijela

Proizvod se nijansira na ColorExpress strojevima za toniranje.

Pri izloženosti površine premaz vodi, dolazi do privremenog posvjetljivanja tona boje. Ovakav izgled je karakterističan za materijal i ne utječe negativno na funkcionalnost premaza. Ovo se također odnosi na otiranje pigmenta na površini premaza koja se javlja pod jakim habanjem.

Kod nanošenja slabo pokrivnih nijansi (poput crvene, narančaste, žute) radi bolje pokrivenosti, prekrivanja preporučuje se napraviti temeljni premaz u odgovarajućem tonu temeljnog sustava (Grundiersystemfarbton). Za Capadur Wetterschutzfarbe NQG odgovarajuće nijanse temeljnog sustava dostupne su putem nijansiranja u ColorExpress sustavu.

**Postojanost nijansi prema BFS uputi br. 26:**

Veživo: Klasa A

Pigmentacija: Grupa 1 do 3, ovisno o nijansi

Stupanj sjaja

Svilenkasto mat

Stupanj sjaja može varirati ovisno o drvenoj površini.

Skladištenje

Na suhom i hladnom mjestu u čvrsto zatvorenoj ambalaži.

Tehnički podaci

Gustoća: cca. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Pogodno prema Tehničkoj informaciji br. 606 Definiranje područja primjene

unutra 1	unutra 2	unutra 3	vani 1	vani 2
-	-	-	+	+
(-) nije pogodno / (○) ograničeno pogodno / (+) pogodno				

## Primjena

Prikladne podloge

Prikladan za drvene elemente nestabilnih i ograničeno stabilnih dimenzija.

Podloga mora biti čista, nosiva, suha i bez tvari koje razdvajaju.

Vlažnost drveta ne smije kod drvenih elemenata nestabilnih i ograničeno stabilnih dimenzija biti veća od 15 %.

Mora se voditi računa o načelima konstruktivne zaštite drva. Oni su preduvjet za dugotrajnu zaštitu drva materijalima za premazivanje (vidi također BFS uputa br. 18).

Priprema podloge

**Novi drveni građevinski elementi:**

Površinu drveta treba obrusiti u smjeru vlakana, temeljito je očistiti i ukloniti sastojke drveta koji izbijaju na površinu, poput smole i smolastih čepova. Oštre bridove treba izravnati.

**Staro neobrađeno drvo:**

Posivjele, djelovanjem atmosferilija istrošene površine drveta treba prebrusiti sve do zdravog, nosivog drveta i temeljito ih očistiti. Oštre bridove treba izravnati.

**Premazano drvo:**

Nenosive stare premaze treba u potpunosti odstraniti sve do nosivog drveta. Čvrsto prijanjajuće stare premaze treba prebrusiti i očistiti.

**Cink, Tvrdi PVC:**

Alkalnim sredstvom za čišćenje isperite brusne ploče prema BFS br. 5 i 22 ili obrusite pomoću brusne spužvice i sredstva Multistar, razrijeđenog s vodom u omjeru 1 : 5.

Način primjene

Capadur Wetterschutzfarbe NQG je pripremljen za obradu. Nanosi se kistom i valjkom. Prije obrade dobro promiješati proizvod. Capadur Wetterschutzfarbe NQG sadrži sredstvo za stvaranje zaštitnog filma protiv napada algi i gljivica. Stoga je dopušteno špricanje samo u zatvorenim sustavima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša i o zaštiti na radu.

Upute za špricanje u zatvorenim sustavima:

	Mlaznica	Kut špricanja	Tlak	Razrjeđenje
Airless	0,012 - 0,014 inch	40 - 60°	180 - 220 bar	-

Dodatne informacije potražite u priručniku Tehnologija špricanja Caparol.

## Sistem nanošenja na površinu

Podloga	Namjena	Priprema podloge	Impregniranje <sup>1)</sup>	Grundiranje	Međupremaz	Završni premaz
Drveni elementi	vani	BFS br. 18	Capacryl Holzschutz-Grund ili Capalac Holz-Imprägniergrund	Kod svijetlih nijansi <sup>2)</sup> Capalac GrundierWeiß ili Capacryl Holz-IsoGrund	Capadur Wetterschutzfarbe NQG	Capadur Wetterschutzfarbe NQG
Cink	vani	BFS br. 5	–	Capacryl Haftprimer	Ako je potrebno Capadur Wetterschutzfarbe NQG	
Tvrđi PVC	vani	BFS br. 22	–	Capacryl Haftprimer	Ako je potrebno Capadur Wetterschutzfarbe NQG	
Nosivi stari premazi	vani	obrusiti/ očistiti lužinom	– <sup>3)</sup>	Capacryl Haftprimer <sup>3)</sup>	Ako je potrebno Capadur Wetterschutzfarbe NQG	
1)	Na drvenim građevskim elementima, kod kojih izbija plavilo, potrebno je prema BFS uputi br. 18 i VOB DIN 18363 dio C nanijeti impregnaciju protiv plavila					
2)	Kod drveta sa sastojcima topivim u vodi, koji izazivaju promjenu nijanse, treba uvijek primjeniti Capalac GrundierWeiß ili Capacryl Holz-IsoGrund. Mjesta sa izraženom strukturom premazivati 2 x.					
3)	Potrebno je prije obrade u skladu s pojedinom površinom tretirati oštećenja na starim premazima.					

Potrošnja

Cca. 110 - 150 ml/m<sup>2</sup>

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

Vrijednosti potrošnje su okvirne i mogu odstupati ovisno o podlozi i svojstvima podloge. Točnu potrošnju utvrditi samo prethodnim probnim premazivanjem.

- Temperatura materijala, okolnog zraka i podloge: min. 8 °C (povoljan temperaturni raspon: 10 do 25 °C)
- Relativna vlažnost zraka: ≤ 70 %

Vrijeme sušenja

Pri 20 °C i 65% relativne vlažnosti zraka.	Otporno na prašinu	Može se premazivati	Potpuno suho
Nakon sati	1	12	24

Čišćenje alata

Kod nižih temperatura i veće vlažnosti zraka vrijeme sušenja se produljuje.

Alat nakon uporabe očistiti vodom.

## Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»	Ovaj proizvod sadrži maks. 10 g/l HOS. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Sadrži Oktilinon (ISO), 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 4,5-Diklor-2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 2-Metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on, reakcijsku smjesu 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju. Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. Ovaj proizvod je „tretirani proizvod“ prema 528/2012 (nije biocidni proizvod) i sadrži biocidne aktivne tvari: 3-jod-2-propinilbutilkarbamat (CAS-br. 55406-53-6), Oktilinon (ISO) (CAS-br. 26530-20-1), 4,5-Diklor-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS-br. 64359-81-5).
Odlaganje	Na reciklažu davati samo potpuno praznu ambalažu bez ostataka. Tekući ostaci materijala se mogu odlagati kao otpaci boja na bazi vode, osušeni ostaci materijala kao stvrdnute boje ili kao komunalni otpad.
HOS	Ovog proizvoda (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži maks. 130 g/l HOS.
GIS kod	BSW50
Kod proizvoda boja i lakova	M-LW01F
Deklaracija sadržaja	Poliakrilatna smola, titanov dioksid, silikati, voda, glikol eter, aditivi, sredstvo za stvaranje zaštitnog filma, konzervansi
Detaljniji podaci	siehe Sicherheitsdatenblatt
Tehnička podrška	U ovim Tehničkim informacijama nije moguće tematizirati sve podloge koje se pojavljuju u praksi i njihovu tehničku obradu. Ako namjeravate obrađivati podloge koje nisu navedene u ovim Tehničkim informacijama, obavezno se konzultirajte s nama ili našim terenskim djelatnicima. Pružit ćemo Vam detaljne savjete za konkretni objekt.
Služba za korisnike	Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15 tel: 01/3373-731 fax: 01/3373-733 mail: info@caparol.hr Više informacija: www.caparol.hr

## Tehničke informacije br. 173 · Stanje: prosinca 2023

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.

Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na adresi [www.caparol.de](http://www.caparol.de).

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet [www.caparol.de](http://www.caparol.de)  
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88