

## WG-Weleforce RP

### DVOJZLOŽKOVÝ HRDZU PRETIERATEĽNÝ EPOXIDOVÝ NÁTER

#### TYP NÁTERU

WG-Weleforce RP je dvojzložkový, vysoko účinný, hrdzu pretierateľný epoxidový náter, zosilnený prítomnosťou sklenených vločiek medzi jednotlivými vrstvami. Má vysokú odolnosť proti oderu.

WG-Weleforce RP je náter, ktorý poskytuje excelentnú odolnosť proti korózii, oderu, nárazu a chemikáliám, a ktorého vlastnosti sú overené v najrôznejších podmienkach prostredia.

WG-Weleforce RP sa vyznačuje vynikajúcimi bariérovými vlastnosťami či už ako samostatný náter alebo aj vo viacvrstvových systémoch (v prípade technických otázok sa obráťte na výrobcu alebo distribútora).

#### POUŽITIE NÁTERU

WG-Weleforce RP je ideálny na ochranu oceľových konštrukcií v korozívnom prostredí, a to ako jednovrstvový náter alebo vo viacvrstvovom systéme, a rovnako ako samostatný náter alebo v kombinácii s inými nátermi.

Tento náter môže byť použitý v akýchkoľvek podmienkach ponoru, premenlivej vlhkosti a mokrého prostredia, zaťaženia námrazou alebo ľadom, uloženia do pôdy a za atmosférických účinkov a kompatibilnej katódickej ochrany.

WG-Weleforce RP je vhodný pre ochranu stabilizačných nádrží, pilót, nádrží, mostov, móla, pobrežných plošín a iných oceľových konštrukcií.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Fyzikálne vlastnosti	
FARBA	Sivá*
LESK	Lesklý
OBSAH PEVNÝCH ČASTÍČ	84 ± 2 % **
HUSTOTA (v zmiešanom stave)	1,42 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
ODOLNOSŤ VOČI NÁRAZU (ASTM 2794)	>4 J.
PRILNAVOSŤ (ASTM D4541)	>5 MPa

#### UPOZORNENIE:

\* Ostatné farby sú na vyžiadanie.

\*\* Obsah pevných častíc veľmi závisí od farebného odtieňa.

#### HRúbKA NÁTERU A TEORETICKÁ SPOTREBA

	Minimálne	Maximálne
Suchá vrstva náteru	150 µm	350 µm
Mokrú vrstvu náteru	179 µm	417 µm
Teoretická spotreba náteru	5,6 m <sup>2</sup> /l	2,4 m <sup>2</sup> /l
Odporúčaná suchá hrúbka náteru	250 µm	

#### PRAKTICKÁ VÝDATNOSŤ NÁTERU

Závisí od poveternostných podmienok, profilu natieraného povrchu, teploty a spôsobu aplikácie.

#### PRÍPRAVA POVRCHU

Natieraný povrch musí byť ošetrený a očistený v súlade s normou ISO 8504. Povrch treba pripraviť pomocou škrabky, ihlových pištolí, drôtovej kefy, kotúčovej brúsky atď. tak, aby sa dosiahol stupeň očistenia St2 podľa medzinárodnej normy ISO 8501-1 alebo podobnej. Je nutné uistiť sa, že je všetka hrdza odstránená.

**Čistenie tryskaním:** Tryskanie minimálne na stupeň očistenia Sa1 podľa medzinárodnej normy ISO 8501-1 alebo podobne. Profil povrchu by mal zodpovedať strednej úprave podľa normy ISO 8503-1 (50-80 µm Ry5). Na čistenie sa môže použiť aj vysokotlakové čistenie vodou alebo tryskanie. Vizualne hodnotenie stavu povrchu po vysokotlakovom čistení sa musí posudzovať podľa normy ISO 8501-4, ale stupeň očistenia nesmie byť nižší ako Wa 2.

**Nová oceľ:** Pred samotnou aplikáciou je nevyhnutné odstrániť všetky rozdrvené šupiny z povrchu.

#### PRÍPRAVA MATERIÁLU

**Miešanie:** Dvojzložkový materiál je dodávaný v dvoch nádobách: báza (zložka A) a tužidlo (zložka B). Rozbaľujte balenia zložky A aj zložky B len tesne pred použitím. Pre otvorením a miešaním zložiek nesmie teplota materiálu prekročiť + 23°C.

Každú zložku premiešajte samostatne. 4.12 (5,9 hm.) dielu zložky A sa následne poriadne premiešajú s 1 dielom zložky B mechanickým miešadlom od 2 do 3 minút pri strednej rýchlosti (asi 400 ot./min) tak, aby sa dosiahla jednotná zmes.

Vždy používajte mechanické miešadlo. Uistite sa, že je materiál zmiešaný v správnom pomere.

#### DOBA POUŽITELNOSTI

Teplota	Doba použiteľnosti
+ 2°C	Nie menej ako 3 hodiny
+ 15°C	Nie menej ako 2 hodiny
+ 23°C	Nie menej ako 1 hodinu
+ 35°C	Nie menej ako 45 minút

#### APLIKAČNÉ PODMIENKY

WG-Weleforce RP môže byť aplikovaný priamo na vlhký povrch. Ešte pred samotnou aplikáciou je nutné skontrolovať, či je teplota podkladu v rozmedzí od + 2°C do + 45°C a či relatívna vlhkosť nie je vyššia ako 95%. Nie je potrebné kontrolovať hodnotu rosného bodu.

WG-Weleforce RP môže byť aplikovaný priamo na vlhký povrch, ale nemali by sa na ňom nachádzať kvapky vody, kaluže alebo by nemal byť zaliaty vodou.

Materiál používajte len v podmienkach dobrej ventilácie, ktoré sa musia udržiavať počas doby sušenia. Nenanašajte materiál ani predtým, keď sa očakávajú dažde, hmla, mokry sneh alebo sneh.

#### APLIKAČNÉ METÓDY

Náter nanášajte v pásach na všetky rohy, okraje, skrutky, matice, zvary atď.

**Aplikácia striekaním:** Použite aplikáciu pomocou bezvzduchového striekania. Vzduchové striekanie nie je povolené.

**Aplikácia štetcom:** Tento spôsob sa odporúča pri nanášaní v pruhoch a pri lokálnych opravách. Je potrebné monitorovať mokrú hrúbku náteru a suchú hrúbku náteru v súlade s požadovanými hodnotami.

**Aplikácia valčekom:** Nepoužívajte na nanášanie prvého alebo základného náteru.

## APLIKAČNÉ POŽIADAVKY

Bezvzduchové striekanie:

Tlak trysky	17 – 20 MPa
Typ trysky	0,019" – 0,045"
Uhol striekania	50° – 80°
Filter	Zabezpečenie čistoty filtra Veľkosť filtra – 60 sitko (250µm)

Na dosiahnutie požadovaného prevádzkového tlaku pri inštalácii použite bezvzduchové zariadenie s tlakovým pomerom 63:1.

**Riedenie:** Pri aplikácii štetcom sa riedenie neodporúča.

V prípade použitia bezvzduchového striekania alebo valčeka sa môže pridať riedidlo **WG-Welethinner EP**, a to v objeme max. 5%.

Riedidlo musí byť použité v súlade s regionálnymi a národnými regulačnými normami.

**UPOZORNENIE:** V prípade použitia iného riedidla ako je odporúčané, výrobca nenesie zodpovednosť za zhoršenú kvalitu náteru.

**Čistenie:** Zariadenie musí byť očistené s riedidlom **WG-Welethinner EP** ihneď po ukončení prác.

## DOBA SCHNUTIA (250 µm)<sup>1</sup>

Teplota	Suchý na dotyk
+ 10°C	12 hodín
+ 18°C	6 hodín
+ 23°C	4 hodiny
+ 35°C	3 hodiny

Teplota	Min. doba na pretretie	Max. doba na pretretie <sup>2</sup>
+ 2°C	48 hodín	7 dní
+ 15°C	16 hodín	3 dni
+ 23°C	8 hodín	2 dni
+ 35°C	6 hodín	1,5 dňa

<sup>1</sup> Čas vytvrdzovania a polymerizácie závisí od relatívnej vlhkosti, teploty, prúdenia vzduchu a hrúbky vrstvy náteru.

<sup>2</sup> Ak doba na pretretie prekročí 24 hodín a povrch bol medzitým kontaminovaný, musí sa tento povrch opláchnuť roztokom čistiaceho prostriedku a čistej vody, a následne pred aplikáciou vysušiť. Ak sa doba na pretretie náteru prekročí, musí sa znovu povrch zdrsníť brúsením a opláchnuť s čistou vodou, aby sa odstránili všetky nečistoty a mohol sa povrch vysušiť.

## SKLADOVATEĽNOSŤ

Produkt musí byť skladovaný len v originálnych a uzavretých nádobách. Udržujte nádoby v suchom a dobre vetranom priestore a v dostatočnej vzdialenosti od zdroja tepla a vznietenia.

Skladovacia teplota	od + 5 °C do + 30 °C
Zložka A	2 roky
Zložka B	1 rok

Pri skladovaní, popísanom vyššie, je životnosť zložky A v neotvorenom balení 2 roky a zložky B v neotvorenom balení 3 roky od dátumu výroby. Dátum výroby je vyznačený na obale nádoby ako dátum šarže.

## ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

**Pozorne si prečítajte upozornenia vyznačené na nádobe.**

### VÝSTRAHA! OSOBITÉ OPATRENIA – HORLAVÉ.

Obsahuje ropné rozpúšťadlá. Uchovávajte mimo dosahu tepla a otvoreného ohňa. Uzatvorte nádobu, pokiaľ materiál nepoužívate.

**UPOZORNENIE:** Tento produkt môže byť v prípade požitia alebo vdýchnutia škodlivý, a môže zapríčiniť podráždenie pokožky alebo očí.

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA:** Nevdychujte výpary a používajte materiál len na vhodne vetraných miestach. Počas použitia sa nesmie jesť, piť ani fajčiť. Skladujte na chladnom, dobre odvetranom mieste pri teplote od + 5°C do + 20°C. Prázdne nádoby bezpečne zlikvidujte. Prázdne nádoby s obsahom suchého materiálu môžu byť recyklované.

### LEKÁRSKA POMOC:

Pri požití vypite veľké množstvo vody na zriedenie chemickej látky. Z bezpečnostného dôvodu nevyvolávajte zvracanie, aby neprišlo k vdýchnutiu uhľovodíkových rozpúšťadiel. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s **očami** okamžite opláchnite oči vodou, nechajte ich otvorené a vyplachujte aspoň 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s **pokožkou** sa zbavte všetkého kontaminovaného oblečenia a pokožku opláchnite mydlovou vodou. Nepoužite prostriedky čistiace pleť.

Pri vdýchnutí okamžite opustite postihnutú oblasť, pokojne dýchajte a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri **vypuknutí požiaru** použite požiarnu penu, oxid uhličitý alebo suchý chemický prášok.

Pri **rozliatí materiálu** zasypte vyliatu kaluž pieskom alebo zeminou. Vhodte do nádoby a dobre utesnite, nádobu označte pre likvidáciu v súlade s požiadavkami miestnych nariadení o nakladaní s odpadmi.

Podrobné informácie o rizikách zdravia, bezpečnosti a opatreniach nájdete v **bezpečnostných listoch (BL)**.

## BALENIE

WG-Weleforce RP	Objem (v litroch)	Veľkosť nádoby (v litroch)
Zložka A	7 litrov	10 litrov
Zložka B	1,7 litra	2 litre

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Vyššie spomenuté informácie sú uvedené v súlade s našimi laboratórnymi testami a **praktickými aplikačnými skúsenosťami**.

**Výrobca berie do úvahy, že výrobok môže byť použitý nesprávne; v tom prípade výrobca nedáva, okrem kvality svojho produktu, žiadne iné záruky.**

**Výrobca má právo vylepšovať svoj produkt a meniť vyššie spomenuté informácie bez predchádzajúceho oznámenia.**

Dátum vydania 03. jún 2014 – Welesgard Company  
Tento Technický List nahrádza všetky prechádzajúce verzie

**Výrobca:** Welesgard, Rue de la Servette 93, 1202 Geneva, Switzerland, +421 22 501 7732, +421 22 734 4234, [sales@welesgard.com](mailto:sales@welesgard.com), [www.welesgard.com](http://www.welesgard.com)

**Distribúcia & Servis:** H&H UNIKOV s.r.o., Paulínska 9, 917 01 Trnava, Slovensko, +421 33 55 12 200, +421 907 155 554, +421 905 753 941, [info@hhunikov.sk](mailto:info@hhunikov.sk), [jojo@hhunikov.sk](mailto:jojo@hhunikov.sk), [www.hhunikov.sk](http://www.hhunikov.sk)

