

# WG-Weleforce Sealer

## DVOJZLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ NÁTER

### TYP NÁTERU

Dvojzložkový základný náter na báze epoxidových živíc, určený na betónové povrchy

### VLASTNOSTI NÁTERU

WG-Weleforce Sealer je vhodný na vlhké povrchy. Vyznačuje sa vysokou penetračnou schopnosťou, ktorá zaisťuje vysokú príľnavosť náteru k podkladu. Je navrhnutý na impregnáciu a utesnenie vrchnej vrstvy betónových a iných poréznych povrchov. Pri jedinej aplikácii je vhodný ako spojivo s prašným podkladom. Pri dvojitej aplikácii je vhodný ako impregnačný náter na betón a ak sa aplikuje trikrát, je vhodný aj ako prevencia proti vlhkosti.

### POUŽITIE NÁTERU

WG-Weleforce Sealer sa odporúča ako základný náter v systéme ochrany na novo položené betóny ako tekutá membrána pri vytvrdzovaní betónu ako aj proti evaporácii vody. Ďalej môže byť použitý na staré aj nové betónové podlahy, betónové časti, betónové steny a nádrže pod epoxidovým náterom. Môže byť pretretý aj polyuretánovým náterom.

### TEST KONDUKTIVITY

WG-Weleforce Sealer je testovaný v súlade s európskou normou EN 1504-2:2004 – "Produkty povrchovej ochrany – Nátery".

### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

WG-Weleforce Sealer odoláva v odporúčaných náterových systémoch a pri správnej aplikácii aj trvalému ponoru, v záplavových zónach a rozliatiu rôznych prevádzkových chemikálií. Presnejšie údaje o chemickej odolnosti si treba objasniť pri konkrétnom prípade.

### KOMPATIBILNÉ NÁTERY

V závislosti od prevádzkových podmienok sa materiál môže použiť s rôznymi nátermi:

Základný náter:

- WG-WELEFORCE SEALER

Vrchný náter:

- Celá rada epoxidových materiálov WG-WELEFORCE
- Polyuretánové 2-zložkové nátery WG-SULACOVER 2K
- Môže byť pretretý jednozložkovým, vlhkosťou vytvrdzujúcim náterom (MCC).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhľad	
Farba	Nažltlá
Lesk	Lesklý
Vlastnosti materiálu	
Objemová sušina	100±2 %
Celková hmotnosť sušiny	1100 g/l
VOC (Prchavé organické látky)	0 g/l
Všeobecné údaje	
Odolnosť voči oteru	Váhový úbytok < 3000 mg
Kapilárna absorpcia a priepustnosť pre vodu	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Odolnosť voči nárazu	Trieda II: $\geq 10 \text{ Nm}$
Sila príľnavosti	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Odtrhová skúška	

### TEORETICKÁ SPOTREBA

	Minimálne	Maximálne
Teoretická spotreba	3 m <sup>2</sup> /lit	8 m <sup>2</sup> /lit
Pri aplikácii valčekom	0,20 kg/m <sup>3</sup>	0,35 kg/m <sup>3</sup>

Spotreba náteru závisí od porézności podkladu !

### PRAKTICKÁ VÝDATNOSŤ NÁTERU

Zavísi od poveternostných podmienok, natieranej konštrukcie, drsnosti povrchu a spôsobu aplikácie.

### PRÍPRAVA POVRCHU

**Nové betónové povrchy:**

Povrch, ktorý sa bude natierať, musí byť dostatočne pevný a tvrdý (povrch by mal dosiahnuť až 80% svojej konečnej pevnosti) a aditíva ako melamínové živice, plastové disperzie, vosky, silikóny alebo silikáty, ktoré by mohli znižovať príľnavosť alebo absorpciu základného náteru, sa nesmú používať. Uvoľnený betón, cementový výkvet, zvyšky umelých disperzií a voskov by mali byť odstránené z betónového povrchu potom, čo betón tvrdol 1-2 dni. Vhodnou metódou je otryskanie alebo pieskovanie, brúsenie a/alebo použitie 20% vodného roztoku kyseliny chlorovodíkovej (HCl). Po použití roztoku HCl treba povrch opláchnuť čistou vodou. Ak bude povrch vystavený silnému chemickému namáhaniu, ponorným podmienkam alebo bude použitý ako plávajúci betón, použitie vodného roztoku HCl sa neodporúča.

**Starý betónový povrch:**

Staré nátery by mali byť odstránené brúsením, otryskaním alebo pieskovaním. Povrchy, ktoré sú znečistené olejmi a masnotou by sa mali navyše očistiť plameňom. Prípadný cementový výkvet sa môže odstrániť podobne ako v prípade nového betónového povrchu.

**Betón vytvrdnutý náterom WG-Weleforce Sealer:**

Aplikácia náteru WG-Weleforce Sealer sa môže uskutočniť až vtedy, keď sa betón vysuší natoľko, že na povrchu nie sú už žiadne

stopy po vode. Prípadný cementový výkvet sa môže odstrániť kefou alebo ľahkým brúsením. Na zvislých plochách sa možné plesňové formy musia stiahnuť do 3 dní. Nerovnosti, škrvy a pod. by mali byť pred aplikáciou odstránené. V prípade potreby treba navlhčiť betón vodou.

## ENVIROMENTÁLNE PODMIENKY

Teplota okolitého vzduchu	od + 5°C do + 32°C
Teplota povrchu	od + 5°C do + 32°C
Teplota materiálu (min.)	+ 5°C
Relatívna vlhkosť vzduchu	Nižšia ako 80%

**UPOZORNENIE:** Povrch by mal byť suchý a čistý. Teplota povrchu by mala byť aspoň +3°C nad rosným bodom.

## PRÍPRAVA MATERIÁLU

Miešanie:

Živica	2 diely obj.
Tužidlo	1 diel obj.

Tužidlo sa do epoxidovej živice pridáva počas miešania, tesne pred aplikáciou. Miešajte pomocou mechanického miešadla. Zmiešavací pomer je 2:1 (živica : tužidlo) obj.

Riedenie:

V prípade potreby sa môže pridať riedidlo WT-031 alebo WT-011, a to v rozmedzí od 10% do 350 obj. Iné typy riedidla nie sú povolené.

**Doba použiteľnosti (pri + 23°C)**

Doba spracovateľnosti je približne 40 minút. Nekombinovať medzi sebou žiadne rôzne namiešané roztoky.

## APLIKAČNÉ METÓDY

Použite aplikáciu pomocou bezvzduchového striekania, mohérového valčeka alebo štetca.

Bezvzduchové striekanie:

Tlak trysky	17 – 20 MPa
Typ trysky	0,015" – 0,021"
Uhol striekania	Závisí od objektu
Filter	Zabezpečenie čistoty filtra Veľkosť filtra – 60 sitko (250µm)

Čistenie:

Zariadenie musí byť očistené s riedidlom WT-011 ihneď po ukončení prác.

## PENETRÁCIA

Pred penetráciou musí byť povrch navlhčený čistou vodou na zlepšenie penetračnej schopnosti. Počas aplikácie nesmie byť povrch pokrytý súvislou vrstvou vodou. Náter sa nanáša pomocou mohérového valčeka alebo štetcom.

Oblasti, kde sa použilo viac penetračného náteru, alebo kde sa penetračný náter stenčil alebo stiekol, treba pre vytvrdením vyrovať.

Oblasti, kde sa použilo príliš málo náteru, treba opraviť/pretrieť počas 1 – 16 hodín. Ak sú tam hrubé vrstvy, produkt zostane pružný. Z tohto dôvodu by nemal byť náter použitý pre vypĺňanie.

V záujme zabezpečenia čo najlepších vlastností produktu, nechajte materiál pred aplikáciou odstáť pri izbovej teplote.

## DOBA SCHNUTIA

	+ 15 °C	+ 23 °C
Suchý na dotyk	7 hodín	5 hodín
Suchý na pochôdnosť	24 hodín	20 hodín
Druhý náter min.	8 hodín	6 hodín
Druhý náter max.	30 hodín	24 hodín
Úplné vytvrdenie	10 dní	7 dní

Na dobu schnutia a vytvrdzovania vplyvajú vlhkosť, teplota, prúdenie vzduchu a hrúbka vrstvy náteru.

## SKLADOVATEĽNOSŤ A ŽIVOTNOSŤ

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	1 rok
Zložka B	2 roky

Pri skladovaní, popísanom vyššie, je životnosť zložky A v neotvorenom balení 1 rok a zložky B v neotvorenom balení 2 roky od dátumu výroby. Dátum výroby je vyznačený na obale nádoby ako dátum šarže.

## ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

Materiál používajte pri vhodnej ventilácii. Nevdychujte aerosólne výpary a vyhnite sa kontaktu s pokožkou. Pri styku materiálom s pokožkou okamžite omyte čistiacim prostriedkom, mydlom a vodou. Oči okamžite opláchnite vodou a vyhľadajte lekára.

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

## BALENIE

V prípade záujmu o možnosti objemov balenia sa obráťte na Welesgard.

## 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 28. október 2016 – 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@hunikov.sk](mailto:info@hunikov.sk), [jojo@hunikov.sk](mailto:jojo@hunikov.sk), [www.hunikov.sk](http://www.hunikov.sk)

**H&H UNIKOV**