

## WG-Weleflex Sealer

VLHKOSŤOU VYTVRDZUJÚCI, JEDNOZLOŽKOVÝ, ROZPÚŠŤADLOVÝ, POLYURETÁNOVÝ ZÁKLADNÝ NÁTER

### POPIS PRODUKTU

WG-Weleflex Sealer je jednozložkový, polyuretánový, vlhkosťou vytvrdzujúci základný náter na báze organických rozpúšťadiel, navrhnutý na impregnáciu a utesnenie vrchnej vrstvy porézneho podkladu. Tento základný náter má vysokú penetračnú schopnosť, čím poskytuje vysokú pevnosť náteru k podkladu.

WG-Weleflex Sealer môže byť aplikovaný pri vysokej relatívnej vlhkosti, nízkych teplotách a bez obmedzenia rosným bodom.

### ODPORÚČANÉ POUŽITIE

WG-Weleflex Sealer – vhodné a bezpečné používanie náteru na profesionálne použitie.

WG-Weleflex Sealer sa používa ako základný náter na impregnáciu poréznych podkladov ako je betón, drevo, murivo, omietky atď., pri použití elastomérovej, polyuretánovej izolácii na báze polymočoviny na podlahy a steny z betónu a murovaných konštrukcií. Môže byť taktiež použitý ako dočasný náter, ktorý zabráňuje prášeniu betónových plôch v miestnostiach, kde nie sú špeciálne požiadavky z hľadiska vzhľadu a trvácnosti náteru

### PRÍPRAVA POVRCHU

#### Betónový základ

Vlastnosti betónového podkladu a spôsob prípravy povrchu musí byť v súlade so stavebnými normami. Podklad by mal byť pevný, celistvý, čistý, suchý, bez cementových výkvetov, olejov, masntoty, uvoľnených zvyškov starých náterov a ostatnej kontaminácie, ktoré by bránili príľnavosti, t.j. vlhkosť by nemala byť vyššia než 6% hm. Na odstránenie cementových výkvetov a zdrsnenie betónového podkladu treba použiť otryskanie, frézovanie alebo brúsne zariadenie. Výsledná príprava povrchu vyžaduje dôkladné odstránenie prachu pomocou stlačeného vzduchu alebo priemyselného vysávača. Na betónové podlahy s vystuženou vrchnou vrstvou sa odporúča len otryskanie.

#### Ostatné porézne povrchy

Náter môže byť použitý aj na utesnenie ostatných poréznych povrchov. Pre bližšie informácie, kontaktujte prosím Welesgard.

### MIEŠANIE

WG-Weleflex Sealer je jednozložkový materiál a treba ho pred použitím iba poriadne premiešať, aby sa dosiahla celistvá homogénna hmota. Pred otvorením a miešaním musí byť teplota náterovej hmoty aspoň 3°C nad rosným bodom.

Pred aplikáciou musí byť materiál dôkladne premiešaný použitím mechanického miešadla. Stále miešanie sa nevyžaduje. Po premiešaní musí byť povrch materiálu v nádobe zaliaty rozpúšťadlom v množstve približne 100-200 ml, aby sa zabránilo prenikaniu vlhkosti a nádoba musí byť následne utesnená (v prípade pomalšieho nanášania náteru alebo horších poveternostných podmienok).

### APLIKAČNÉ PODMIENKY

Teplota podkladu povrchu a okolitého vzduchu by mala byť od -10°C do +40°C. Viskozita náteru sa bude pri nižších teplotách zvyšovať. Aby sa pri aplikácii viskozita materiálu nezvyšovala alebo sa aspoň zachovala a predišlo sa nadmernému roztečeniu, teplota materiálu počas aplikácie by nemala byť nižšia ako +15°C.

Povrch musí byť vizuálne suchý, teda WG-Weleflex Sealer nesmie byť aplikovaný v daždi alebo snehu, alebo ak by pri očakávanom daždi pred samotnou aplikáciou náterovej hmoty nebol povrch suchý na dotyk.

### APLIKAČNÉ METÓDY

WG-Weleflex Sealer by mal byť aplikovaný v celistvej vrstve bez trhlín, a to pomocou konvenčného alebo bezvzduchového striekania, štetca, nylónového alebo vlásočnicového valčeka.

**NENANÁŠAJTE HRUBÚ VRSTVU !**

**PREDCHÁDZAJTE PLYTVANIU MATERIÁLU POČAS APLIKÁCIE !**

Medzivrstvová alebo vrchná vrstva náteru sa aplikuje až po vyschnutí základného náteru, a to v rozmedzí od 1 hodiny (suchý na dotyk) až do 24 hodín, nie neskôr.

### APLIKAČNÉ POŽIADAVKY

Požiadavky na bezvzduchové striekanie:

Tlak trysky	15-20 MPa
Typ trysky	0,013"-0,023"
Uhol striekania	40-80°
Filter	Zabezpečenie čistoty filtra Veľkosť filtra – 60 sítka (250µm)

#### Riedenie:

Zvyčajne nie je riedenie potrebné. V prípade potreby použiteľ riedidlo WG-Welethinner alebo WG-Welethinner CC a to maximálne do 10%. WG-Welethinner CC by nemal byť použitý pri teplotách vyšších ako +5°C. WG-Welethinner by mal byť použitý pri teplotách od 0°C do +40°C. 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 alebo WG-Welethinner CC ihneď po ukončení prác. V prípade, že spomenuté riedidlá nie sú k dispozícii, môžu byť použité len tieto čistiace rozpúšťadlá: MEK, xylén a roztok xylénu a MEK 1:1.

## TEORETICKÁ SPOTREBA NÁTERU

Teoretická spotreba náteru na hladký pevný povrch:

Vlhkosťou vytvrdzujúce 1 zložkové polyuretánové nátery	0,10 lit/m <sup>2</sup>
Hrubé izolačné nátery	0,30 lit/m <sup>2</sup>

Praktická výdatnosť náteru sa môže od teoretickej podstatne líšiť, pretože závisí od typu aplikácie, tvaru konštrukcie, aplikačných podmienok, profilu povrchu a absorpčnej kapacity substrátu. Kvalitne natretý podklad základným náterom by mal mať celistvý matný lesk. Nedostatočne naimpregnované miesta by mali byť natreté znovu.

## FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

FYZIKÁLNE PODMIENKY	Nízko viskózna kvapalina
FARBA	Hnedá
OBSAH PEVNÝCH ČASTÍČ	49 ± 2 obj. %
HUSTOTA (pri 20°C)	1,02 ± 0,03 kg/lit
OBVYKLÁ VISKOZITA B3-246 (pri 20°C), priemer trysky 4 mm	15 ± 3 sec
SILA PRILNAVOSTI K BETÓNU	Nie menej ako 2,5 H/MM <sup>2</sup>

## DOBA SCHNUTIA PRI TEPLOTE S RELATÍVNOU VLNKOSŤOU > 60%<sup>1</sup>

Teplota	Suchý na dotyk
-10°C	16 hodín
0°C	2 hodiny
+10°C	1 hodina
+23°C	40 minút
+40°C	15 minút
Teplota	Minimálny interval na pretretie <sup>2,3</sup>
-10°C	1 deň
0°C	12 hodín
+10°C	4 hodiny
+23°C	3 hodiny
+40°C	40 minút
Teplota	Plné vytvrdnutie
-10°C	-
0°C	-
+10°C	10 dní
+23°C	7 dní
+40°C	5 dní

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

<sup>2</sup> Ak je povrch čistý, neexistuje maximálny časový interval na pretieranie.

<sup>3</sup> Doba schnutia je určená len pre pretieranie s vlhkosťou vytvrdzujúcich polyuretánových materiálov Welesgard. Pretieranie inými nátermi je možné až vtedy, keď je náter WG celkom polymerizovaný. V opačnom prípade môže prísť k zastaveniu procesu vytvrdzovania.

## SKLADOVATEĽNOSŤ

Materiál musí byť použitý do 12 mesiacov od dátumu výroby. **Produkt musí byť skladovaný len v originálnom a neotvorenom balení, v temperovanej miestnosti pri teplote od +5°C do +30°C.** Skladovať otvorenú nádobu so zvýškom náteru určeného pre neskoršie použitie je **zakázané!**

Stanovená doba trvanlivosti výrobku je 12 mesiacov (pri dodržaní stanovených podmienok skladovania).

## ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

WG-Weleflex Sealer je bezpečný, ak sa postupuje podľa príslušných inštrukcií.

WG-Weleflex Sealer obsahuje množstvo organických rozpúšťadiel, takže počas práce s týmto materiálom je zakázané fajčiť, používať chybné elektrické zariadenia a manipulovať s otvoreným ohňom. Likvidácia tuhého a kvapalného odpadu sa realizuje v súlade s platnými predpismi.

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

## BALENIE

Materiál je dodávaný v 10 alebo 12 litrových plechových kanistroch.

## 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 7. december 2013 – 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, SR, +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)

**H&H UNIKOV**