

# Bona Adhesives

## R580

### Popis produktu:

R580 je bariéra proti vlhkosti na bázi silanu - bez vody a rozpouštědel, určený k penetraci podkladů, speciálně sloužící jako bariéra proti vlhkosti pro cementové a betonové potěry s vlhkostí do max. 5 CM% nebo 90 % R.H. (rel. vlhkosti vzduchu). Lze použít buď jako 1-složkový nebo 2-složkový produkt. Používá se před aplikací lepidel R850, R850T (salám) nebo vyrovnávacích cementových stěrkových hmot. Zatímco lepidla se aplikují přímo na penetraci, vyrovnávací stěrkové hmoty se aplikují na penetraci, která je za mokrého stavu posypána křemičitým pískem(0,3-0,7 mm).

**Důležité:** Bona R840 a R845 jsou taky kompatibilní s penetrací R580, avšak mají vyšší paropropustnost.

### Vlastnosti:

- Může se použít buď jako systém 1-složkový nebo rychleji tuhnoucí 2-složkový, s vodou (přidanou do 6 kg balení v malém sáčku) jako tužidlem.
- Rychlá a snadná aplikace špachtlí nebo jiným vhodným nářadím.
- Rychlé tuhnutí.
- Bez rizik, bezpečná manipulace a transport bez nuceného dodržování limitů.



### TECHNICKÁ DATA

<b>Typ produktu:</b>	Silanová báze
<b>Barva:</b>	Bílá
<b>Viskozita:</b>	Snadná aplikace – samonivelační
<b>Hustota:</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup> (1 500 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Podmínky při zpracování:</b>	Teplota vzduchu: min.18 <sup>0</sup> C Teplota podkladu: min.15 <sup>0</sup> C, při podlahovém topení max. 20 <sup>0</sup> C Relativní vlhkost vzduchu: max. 70%
<b>Aplikační množství:</b>	Cca.500÷1 000 g/m <sup>2</sup>
<b>Doby schnutí:</b>	1K cca. 4 hod., 2K cca. 2 hod.
<b>Nářadí pro aplikaci:</b>	Ozubená špachtle TKB A3 nebo rovná pachtle
<b>Klasifikace / bezpečnost:</b>	Nepodléhá povinnosti označení. S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 29 Nevylévejte do kanalizace. S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
<b>GISCODE:</b>	RS10
<b>Kód odpadu (EWC):</b>	08 0112
<b>Likvidace odpadu z obalů:</b>	Prázdné suché obaly (PP) předejte na řízenou skládku k recyklaci.
<b>Skladování / transport:</b>	Při teplotách od +5 <sup>0</sup> C do +25 <sup>0</sup> C
<b>Trvanlivost:</b>	6 měsíců od data výroby, v originálním neotevřeném obalu. Produkt skladovaný po delší dobu musí být před použitím důkladně promíchán.
<b>Balení:</b>	2K – Systém: 6kg (obsahuje R580 a vak s vodou) 1K – Systém: 7kg (obsahuje pouze R580)

**Čistící prostředky:** S100, aceton, etanol, tech. benzin. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

### ZPRACOVÁNÍ

#### Příprava podkladu

Podklad musí být rovný, čistý, bez trhlin, pevný v tahu i tlaku. Před aplikací by měl být přebroušen, veškeré zbytky výkvětu cementu na povrchu musí být odstraněny, v případě otrýskání nemusíme

podklad brousit. Podklad by neměl být "evidentně mokrý". V případě nutnosti by měl být pro pokládku profesionálně připraven. V případě, kdy je podklad nerovný a je ho třeba vyrovnat pomocí stěrkové hmoty (H600 nebo H650), musí být nejprve aplikována penetrace R580 v množství ~ 500 g/m<sup>2</sup>. Následuje posyp křemičitým pískem (frakce: 0.3 až 0.8 mm) s přebytkem (~ 2 kg /m<sup>2</sup>) na čerstvě nanesenou, mokrou penetraci. Po vytvrzení penetrace se přebytečný volný písek odstraní z podkladu pomocí vykartáčování a vysátí průmyslovým vysavačem. Následuje aplikace samonivelační cementové stěrkové hmoty.

### Vhodnými podklady (event. i s podlahovým topením) jsou:

- Cementové potěry (CT) podle EN 13813
- Betonové podlahy
- Kalcium sulfátové potěry (CA) podle EN 13813 (pouze jako penetrace, ne jako bariéra proti vlhkosti DPM!)

### Aplikace

Před aplikací penetrace musí být splněny následující klimatické podmínky (hodnoty pro Střední Evropu):

- Teplota vzduchu: min. 18°C
- Teplota podkladu: min. 15°C (u podlahového topení max. 20 °C)
- R.H: max. 70 %

Produkt v kyblíku je chráněn na jeho hladině fólií, jenž musí být před použitím, spolu s malým množstvím zatuhlého materiálu, odstraněna. U 6 kg balení je na ochranné fólii malý vak s vodou, který lze přidat do produktu v případě použití 2-složkového systému.

**Použití 1- složkového systému:** Primer (penetrace) by se měl aplikovat rovnoměrně pomocí ozubené špachtle (TKB A3) nebo rovné špachtle. Při aplikaci parozábrany (bariéry proti vlhkosti) musí být spotřeba mezi 500 až 1000 g/m<sup>2</sup>. Po cca. 4 hodinách vytvrzování (povrch bude možná stále lepidlý!), se mohou pokládat parkety.

**Použití 2- složkového systému:** K penetraci přidejte za stálého míchání úplný nebo částečný obsah vody z příloženého vaku (pouze v 6 kg 2-K balení!). Vyšší obsah vody vede ke zrychlení lepícího procesu, s nižším množstvím vody je lepící proces pomalejší (podrobnější detaily jsou uvedeny v následující tabulce). Po smíchání je iniciována reakce a materiál musí být vylit na podklad během doby zpracování – tj. 20 minut a rozetřen. V případě pískování musí být proveden posyp během následujících 20 min. Po 2 hod. je materiál vytvrzen - lze nanášet lepidlo a pokládat parkety.

### Poměr míchání

Voda v %hmotnostních	Voda v g/(6kg)	Doba zpracování / min.
0,5	30	40
1,0	60 (obsah vaku)	20
1,5	90	2

Ředění: R580 lze naředit 10 % S100. Toto silně zredukuje viskozitu; porézní podklady jsou lépe napenetrovány. Naředený materiál musí být rychle spotřebován (0 - 30 min) – aplikován na podklad, nedá se skladovat.

Bona odpovídá pouze za kvalitu dodaného produktu, nepřebírá odpovědnost za produkt zcela instalovaný. Pokud vyvstanou pochybnosti, proveďte test nebo zkoušku. Věnujte též pozornost ostatním technickým informacím o produktech Bona.

### Podrobnější informace o produktu naleznete v příslušném bezpečnostním listě.

**Výrobce:** Bona GmbH, Jahnstrasse 12, D - 665 49 Limburg/Lahn, Germany,  
Tel.: 0049-64 31-40 08-0, Fax: 0049-64 31-40 08-2, email: bona@bona.com

**Distributor:** Bona CR, spol.s r.o., Sokolovská 100/94, CZ- 186 00 Praha 8, Infolinka: 800 100 103  
Telefon CZ: 00420/ 236 080 211, telefon SK: 00421/ 265 457 161