Bona R540

AMORSĂ POLIURETANICĂ MONOCOMPONENTĂ

Utilizare multifuncțională



Amorsă poliuretanică/membrană de impermeabilizare, 1K, atât pentru suporturi absorbante cât și pentru cele neabsorbante.

Bona R540 este o amorsă poliuretanică reactivă monocomponentă, utilizată pe pardoseli absorbante și neabsorbante înainte de utilizarea adezivilor pentru parchet Bona pe bază de silan sau poliuretan. De asemenea, produsul poate fi utilizat pentru impermeabilizarea șapelor de ciment și a pardoselilor din beton până la 5 CM% sau 95 % rH. În plus, poate fi utilizat pentru o ușoară consolidare a suporturilor slabe.

- Barieră împotriva umidității de până la 5 CM% sau 95% rH
- Utilizare multifuncțională
- Ușor de aplicat
- Penetrare ridicată

Bona R540

AMORSĂ POLIURETANICĂ MONOCOMPONENTĂ

Utilizare multifuncțională

DATE TEHNICE

Tip de produs:	Poliizocianat-Prepolimer
Culoare:	Maro transparent
Vâscozitate:	Fluid
Densitate:	1,14 g/cm³
Timp uscare:	În funcție de tipul adezivului, între 1 și 24 de ore la 20°C și 50% umiditate relativă (vedeți instrucțiunile de aplicare).
Unelte de lucru:	Rola din microfibră Bona 5 mm, pensulă, spatulă din oțel inoxidabil.
Consum:	Aprox. 100–150 g/m² (amorsă), aprox. 250–350 g/m² (barieră împotriva umiditatii de până la 5 CM% sau 95% RH).
Giscode:	RU1
Rezistenţă:	Între 1 și 24 de ore, în funcție de sistemul de adeziv utilizat ulterior (vedeți instrucțiunile de aplicare de pe pagina următoare).
Curăţare:	Șervețele de curățare Bona, Bona S100, acetonă, etanol, alcool. După întărire, poate fi îndepărtat doar mecanic.
Valabilitate:	12 luni de la data producerii în bidonul original nedeschis.
Depozitare:	Temperatura nu trebuie să scadă sub +5°C sau să depășească +25°C în timpul depozitării și transportului. Depozitați într-un loc uscat și bine ventilat.
Reziduuri:	Deșeurile și recipientele goale trebuie gestionate în conformitate cu reglementările locale.
Ambalaj:	Canistre de 6 kg
Certificate:	EMICODE EC1 Plus

Informații detaliate suplimentare sunt notate în Fișa de Securitate.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie plan, uscat, curat, fără fisuri sau reziduuri și cu o bună rezistență mecanică. De asemenea, trebuie să fie conform cu reglementările locale privind planeitatea și rezistența suprafeței și să fie ușor texturat pentru a obține cea mai bună aderență. Șapele pe bază de ciment trebuie șlefuite și aspirate temeinic.

Bona R540

AMORSĂ POLIURETANICĂ MONOCOMPONENTĂ

Utilizare multifuncțională

STRAT SUPORT POTRIVIT

- Straturi suport adecvate (inclusiv în combinație cu încălzire prin pardoseală) sunt:
- * Șapă pe bază de ciment (CT) conform EN 13813
- * Șapă pe bază de sulfat de calciu (CA) conform EN 13813 – doar ca amorsă. Nu trebuie utilizată ca barieră contra umezelii (DPM)
- * Beton
- * Plăci aglomerate noi (P4–P7) sau plăci OSB 2 – OSB 4, fixate ferm cu șuruburi
- * Șapă din asfalt mastic (AS) conform EN 13813, corect șlefuită
- * Material de șapă uscată
- * Straturi suport vechi și noi, uscate și cu bună rezistență mecanică
- * Compușii de nivelare Bona pot fi aplicați utilizând Bona D520 ca amorsă intermediară

Bona R540

AMORSĂ POLIURETANICĂ MONOCOMPONENTĂ

Utilizare multifuncțională

APLICARE

Temperatura de aplicare: Temperatura aerului: min. +18°C
Temperatura pardoselii: min. 15°C, la încălzire prin pardoseală max. 20°C
Umiditate relativă: max. 65%

Amorsa trebuie, dacă este necesar, adusă la temperatura optimă înainte de utilizare. Aplicați Bona R540 uniform și în strat subțire, cu un trafalet adecvat, perie, pensulă sau spatulă din oțel inoxidabil, evitând formarea bălților, și lăsați să se usuce până formează un film transparent. Spumarea produsului este, de regulă, cauzată de aplicarea unei cantități prea mari și trebuie evitată. Înaintea lipirii parchetului, trebuie respectate următoarele timpuri de uscare:

* **Bona Titan**: aprox. 6 ore
* **Bona R848 / R848T / Quantum (T)** și alți adezivi Bona pe bază de silan: aprox. 24 ore

Umiditatea și temperaturile ridicate accelerează uscarea, iar cele scăzute o încetinesc. În caz de îndoială, lăsați amorsa să se usuce mai mult. Lipirea parchetului pe amorsa / bariera de vapori trebuie realizată în maximum 48 de ore.

Utilizare ca barieră de vapori*:
Poate fi utilizată ca barieră împotriva umidității de până la 5 CM% sau 95% umiditate relativă, conform metodei TKB KRL, în cazul umidității reziduale în substraturi pe bază de ciment, prin aplicarea a două straturi de Bona R540 în decurs de 24 de ore, dacă montajul ulterior al parchetului se face cu un adeziv Bona pe bază de silan.

Aplicați primul strat conform instrucțiunilor de mai sus. Așteptați până când suprafața devine circulabilă, de obicei 1–2 ore. Apoi aplicați al doilea strat. Lăsați al doilea strat să se întărească suficient înainte de a începe aplicațiile următoare (vezi mai sus).

* Măsurarea umidității stratului suport trebuie efectuată conform standardelor și procedurilor locale (de ex. metoda de testare ASTM F 2170, BS 8201:2011, metoda TKB KRL, măsurarea CM etc.).

Efect de întărire:
Prin aplicarea Bona R540 (1–2 straturi), datorită proprietăților bune de penetrare, se pot consolida ușor suprafețele ușor slăbite ale șapelor sau betonului. Efectul de întărire trebuie evaluat de la caz la caz.

Aplicarea ulterioară a unei mase de șapă autonivelantă Bona:
Dacă pardoseala trebuie nivelată, se poate aplica o masă de șapă Bona peste Bona R540. Este obligatorie aplicarea prealabilă a unei amorse intermediare Bona D520 sau Bona D515 Multiprime (nediluată). Lăsați Bona R540 să se usuce cel puțin 2 ore înainte de aplicarea Bona D520/D515. Informații detaliate despre aplicare se găsesc în fișa tehnică Bona D520/D515.
Notă: Această procedură pentru nivelare este posibilă și în cazul aplicării anterioare a două straturi de Bona R540, urmată de o amorsă intermediară Bona D520/D515.

Bona R540

AMORSĂ POLIURETANICĂ MONOCOMPONENTĂ

Utilizare multifuncțională

CONSUM

Amorsă: aprox. 100-150 g/m².
Bariera de umiditate: aprox. 250-350 g/m² în două straturi.

IMPORTANT!

Începând cu 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Informații suplimentare sunt disponibile la www. feica.eu/PUinfo sau www.safeusediisocyanates.eu

Informațiile din acest document și toate celelalte sfaturi și recomandări pe care le oferim pentru a ajuta și asista aplicatorul se bazează pe experiența anterioară și pe teste extinse, dar nu pretind a fi complete. Din cauza gamei largi de utilizări posibile și a condițiilor de aplicare a produselor noastre, nu excludem necesitatea ca utilizatorii să efectueze propriile încercări sau să solicite consultanță tehnică de la Bona înainte de utilizare. Bona poate garanta doar produsele sale și nu întregul ansamblu al construcției. Respectați recomandările producătorului de pardoseli și prevederile standardelor relevante.

Bona România SRL, Str.Garii 11, Mogoşoaia, Jud.Ilfov
e-mail: bona.romania@bona.com / Tel: 0213170222