



Bona R540

1-COMPONENT POLYURETHAAN PRIMER

Multifunctioneel gebruik



1-component polyurethaanprimer/vochtscherm voor absorberende en niet-absorberende ondervloeren

Bona R540 is een ééncomponent polyurethaan reactiehars als primer voor zuigende en niet-zuigende ondergronden vóór het gebruik van een Bona silaanlijm. Het product kan ook worden gebruikt als vochtscherm op cementdekvloeren en betonvloeren tot 5 CM-% of 95% rv. Bovendien kan het worden toegepast voor een lichte versteviging van zwakke ondervloeren.

- Vochtscherm tot 5 cm-% of 95% relatieve vochtigheid
- Veelzijdig gebruik / Gemakkelijk aan te brengen
- Hoge penetratie
- Versterkende eigenschappen



Bona R540

1-COMPONENT POLYURETHAAN PRIMER

Multifunctioneel gebruik

TECHNISCHE GEGEVENS

Basis:	Polyisocyaan-at-prepolymeer
Kleuren:	Transparant bruin
Dichtheid:	1,14 g/cm ³
Gereedschap:	Lijmkam, vloerborstel of Bona Microfibre roller (5 mm vacht)
Giscode:	RU1
Veiligheid:	Geclassificeerd, zie het veiligheidsinformatieblad
Droogtijd/uitharding:	Tussen 6 en 24 uur, afhankelijk van het gebruikte lijmsysteem (zie de aanbrenginstructies op de volgende pagina).
Schoonmaken:	Bona Cleaning Wipes, aceton, ethanol, spiritus. Uitgeharde primer is uitsluitend machinaal te verwijderen
Houdbaarheid:	12 maanden na productiedatum in ongeopende originele verpakking
Opslag/Transport:	De temperatuur mag niet lager zijn dan +5°C en hoger dan +25°C; opslaan op een droge, goed geventileerde plaats
Afval:	Restanten en lege verpakking afvoeren volgens de lokale regelgeving.
Verpakking:	6 kg can
Certificaten:	EMICODE EC 1PLUS

Aanvullende, gedetailleerde informatie is vermeld in het relevante veiligheidsblad.



Bona R540

1-COMPONENT POLYURETHAAN PRIMER

Multifunctioneel gebruik

VOORBEREIDING

De ondervloer moet vlak, stevig, permanent droog en vrij zijn van stof, cementsluis, zwakke lagen, resten en andere verontreinigingen die de hechting kunnen belemmeren.

Indien van toepassing, moet de ondervloer voldoen aan de relevante lokale normen en richtlijnen. Als aan deze voorwaarden niet wordt voldaan, moet de ondervloer op de juiste wijze worden voorbereid en moeten eventuele gebreken vóór de installatie worden verholpen.

Alle oppervlakken moeten vóór het aanbrengen grondig worden gestofzuigd.

Losse lagen en verontreinigingen, zoals verf, vernis, lijmresten, oude egalisatiemiddelen en vloerbedekkingen, moeten mechanisch worden verwijderd.

Bona R540 kan worden gebruikt om licht verzwakte dekvloeren of betonoppervlakken te versterken. De geschiktheid van de ondergrond moet per geval worden beoordeeld.

Wanneer vochtwering nodig is vanwege restvocht uit de bouw, kan Bona R540 binnen de aangegeven grenzen als vochtwerende laag worden gebruikt.

Het vochtgehalte van de ondervloer moet vóór toepassing worden gemeten volgens de lokale normen en voorschriften.

De ondervloer moet een functionerend, structureel vochtwerend membraan bevatten. Bona R540 vervangt een dergelijk membraan niet en is uitsluitend bedoeld om resterend bouwvocht binnen de aangegeven grenzen te houden.

Dit product wordt, conform de gangbare terminologie in de branche, omschreven als een "vochtbarrière". Het werkt door de overdracht van waterdamp te verminderen en te vertragen en is niet ontworpen om dampbeweging volledig te blokkeren. Het kan niet worden beschouwd als een gelijkwaardig alternatief voor een specifiek structureel vochtwerend membraan.

GESCHIKTE ONDERGROND

- Ook eventueel met vloerverwarming.
- Cementgebonden dekvloer volgens EN13813
- Vloeren op basis van calcium sulfaat volgens EN13813, alleen als primer, mag niet als vochtwerende laag worden gebruikt
- Beton
- Nieuwe spaanplaten (P4-P7) of OSB 2 – OSB 4 platen, stevig vastgeschroefd
- Mastiek asfalt vloeren volgens EN13813, ingestrooid met kwartszand
- Prefab dekvloerpanelen
- Oude en nieuwe droge en stevige ondervloeren zoals gipsvezelplaten
- Bona egalisatiemiddelen kunnen worden aangebracht door Bona D515 (onverdund) als tussenlaagprimer te gebruiken (zie de opmerking in de toepassingsinstructies hieronder).
- Noot: **Niet** gebruiken op tegelvloeren



Bona R540

1-COMPONENT POLYURETHAAN PRIMER

Multifunctioneel gebruik

GEBRUIKSAANWIJZING

Optimale gebruiksomstandigheden zijn een luchttemperatuur tussen 18°C en 25°C, een vloertemperatuur van minimaal 15°C en maximaal 20°C tijdens de installatie (inclusief vloerverwarming) en een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 65%. Een hogere temperatuur en relatieve luchtvochtigheid versnellen de uitharding; een lagere temperatuur en relatieve luchtvochtigheid vertragen de uitharding. Schuimvorming van Bona R540 kan optreden bij een te hoge applicatiesnelheid. Breng gelijkmatig aan en vermijd overmatig gebruik.

Toepassing als primer:

Laat Bona R540 indien nodig op kamertemperatuur (18-25°C) komen voordat u het aanbrengt. Breng het gelijkmatig aan met een vloerborstel of een Bona microvezelroller (5 mm poolhoogte). Voorkom plasvorming. Laat uitharden tot een transparante film.

Houd rekening met de volgende minimale uithardingstijden vóór installatie met Bona silaanlijmen: Bona R820, Bona R848, Bona R848T, Bona Quantum en Bona Quantum T: 24 uur; voor Bona Titan: 6 uur is voldoende.

Toepassing als vochtbarrière:

In cementgebonden ondergronden waar restvocht van de

bouw aanwezig is, kan Bona R540 worden gebruikt als vochtbarrière tot 5 cm-% of 95% relatieve luchtvochtigheid door twee lagen aan te brengen binnen maximaal 24 uur. Breng de eerste laag aan zoals beschreven onder "Toepassing als primer". Wanneer het oppervlak voldoende droog is om te belopen (normaal gesproken 1-2 uur), breng dan de tweede laag aan. De tweede laag moet binnen maximaal 24 uur na de eerste laag worden aangebracht.

Na het aanbrengen van de tweede laag, dient u de volgende minimale uithardingstijden in acht te nemen vóór installatie met Bona silaanlijmen: Bona R820, Bona R848, Bona R848T, Bona Quantum en Bona Quantum T: 24 uur; voor Bona Titan: 6 uur is voldoende.

De definitieve installatie van de vloer moet binnen 48 uur voltooid zijn.

Vervolgtoepassing van een Bona egalisatiemiddel:

Wanneer een vervolgtoepassing van een egalisatiemiddel vereist is, dient een laag onverdunde Bona D515 Multiprime over de laatste laag Bona R540 te worden aangebracht om een goede hechting te garanderen. Raadpleeg het relevante Bona technisch gegevensblad voor gedetailleerde toepassingsinstructies.

poreuze ondergronden kunnen een hoger verbruik tot gevolg hebben.

VERBRUIK

Als primer: ca. 100–150 g/m².

Als vochtscherm: ca. 250–350 g/m² (twee lagen).

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond; zeer ruwe of

product. Meer informatie is beschikbaar op www.feica.eu/PUinfo of www.safeusediisocyanates.eu

BELANGRIJK!

Vanaf 24 Augustus 2023 is een adequate training vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit



Bona R540

1-COMPONENT POLYURETHAAN PRIMER

Multifunctioneel gebruik

Bovenstaande informatie is verstrekt te goeder trouw en naar onze beste, huidige kennis, maar maakt geen aanspraak volledig te zijn. De gebruiker moet vóór gebruik vaststellen of het product en de genoemde aanbevelingen geschikt zijn voor bij het beoogde doel, de houtsoort en de situatie. Bona geeft uitsluitend garantie op het geleverde product. Het professioneel en derhalve juist aanbrengen van het product valt niet onder onze verantwoordelijkheid. Test het product bij twijfel eerst op een klein oppervlak. De gebruiker moet alle informatie op de verpakkingsetiketten en veiligheidsinformatiebladen lezen en begrijpen voordat dit product wordt gebruikt.

België: Bona NV, Ikaroslaan 61, 1930 Zaventem, T: 02/7212759, infobelgium@bona.com

Nederland: Bona Benelux BV, Hulswitweg 6, Haarlem, T: 023-5421864, bona.nl@bona.com