

CONIPUR[®] BC 352

Vochtuithardend, 1 component, PUR bindmiddel voor siergrindvloeren die binnen en buiten worden toegepast.



Beschrijving

CONIPUR BC 352 is een transparant, oplosmiddelvrij, zeer lichtvast, vochtuithardend polyurethaan 1 component bindmiddel met een gemiddelde viscositeit voor binnen- en buitentoepassingen.

Toepassingsgebied


CONIPUR BC 352 wordt gebruikt als vochtuithardend bindmiddel voor kwartsstenen in siergrind vloersystemen met open poriën.

Eigenschappen

- Dankzij een gemiddelde viscositeit kan CONIPUR BC 352 gemakkelijk met de kwartsstenen vermengd worden en is er nauwelijks enige afvloeiing van de stenen.
- Bestand tegen UV-straling en weersinvloeden.
- VOS-vrij en milieuvriendelijk.
- Gemakkelijk aan te brengen.
- Kan als primer voor geschikte minerale dekvloeren gebruikt worden.

Kleur

Transparant


BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
10
EN 13813 SR-B1,5-IR4-E _{fl}
Synthetic resin screed/coating for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)
Fire behaviour: E _{fl} Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Water vapour permeability: NPD Wear resistance^{***}(BCA): NPD Adhesive tensile strength^{**}: B1,5 Impact resistance^{**}: IR4 Subsonic noise insulation: NPD Acoustical absorption: NPD Heat insulation: NPD Chemical resistance: NPD <small>NPD = No Performance Determined</small>

Verbruik

150 g/m² wanneer het product als primer op geschikte minerale dekvloeren wordt toegepast, voordat de siergrindvloer wordt aangebracht.

steengrootte	verhouding stenen/bindmiddel	CONIPUR BC 352
1,5 – 2,2 mm	1:12	8%
2,0 – 3,2 mm	1:15 tot 1:17	6%
3,0 – 5,6 mm	1:17 tot 1:20	5%

steengrootte	minimum dikte	Mengsel (kg/m ²)
1,5 – 2,2 mm	> 5 mm	10 kg
2,0 – 3,2 mm	> 8 mm	16 kg
3,0 – 5,6 mm	> 12 mm	24 kg

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond waarop het mengsel van CONIPUR BC 352 en stenen wordt aangebracht moet schoon en droog zijn en vrij van olie, vet en loszittende delen, en om het even welke andere substantie die de hechting kan verstoren.

CONIPUR BC 352 kan als primer worden aangebracht op sterk absorberende ondergronden zoals beton en dekvloeren.

Verwerking

Tijdens de verwerking moet de temperatuur van CONIPUR BC 352 tussen 15°C en 25°C bedragen.

Voor het installeren van een grindtapijllaag hangt de te gebruiken hoeveelheid CONIPUR BC 352 af van de grootte van de stenen tussen 5 en 8 gewichtsprocent voor 100 delen kwartsstenen. Het mengen moet worden uitgevoerd met een aangedreven langzaam draaiende mengmachine met een toerental van ongeveer 300 omw/min, gedurende 3-5 minuten. Zorg ervoor dat de mengmachine ook de zijanten en de bodem van het mengvat bereikt.

CONIPUR BC 352 wordt aangebracht met behulp van een speciaal ontworpen bestratingmachine of met de hand. Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan de constructievoegen, die indien mogelijk moeten worden gemaakt vooraleer het materiaal aanzienlijk is uitgehard.

Het gebruik van natte stenen is verboden omdat vochtigheid de reactie van het bindmiddel versnelt en het perfect effenen van het grindtapijt bemoeilijkt.

De gebruiksduur van CONIPUR BC 352 hangt af van de omgevingstemperatuur, de temperatuur van het materiaal en de ondergrond, alsook de luchtvochtigheid.

Bij lagere temperaturen en een geringe luchtvochtigheid neemt de reactiesnelheid af, wat resulteert in een langere gebruiksduur, een langere wachttijd tussen twee lagen en een langere opentijd. Tegelijkertijd neemt de viscositeit toe, wat resulteert in een langere mengtijd en een hoger verbruik. Bij hoge temperaturen en een hoge luchtvochtigheid wordt de reactietijd versneld en geldt dus het omgekeerde. Na het aanbrengen moet het materiaal worden beschermd tegen rechtstreeks contact met water gedurende ongeveer 12 uur. Voor een volledige uitharding mag de temperatuur van het materiaal, van de ondergrond en van het product niet onder het minimum dalen. De ondergrondtemperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen, tijdens het aanbrengen en tot minstens 12 uur na de applicatie (bij 15°C).

Reinigen van het gereedschap

Herbruikbaar gereedschap moet onmiddellijk na gebruik zorgvuldig worden gereinigd met een geschikt solvent bijv. MEK, nafta, ...

EU reglementering 2004/42 (richtlijn decoratieve verven)

Dit product voldoet aan de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (faze2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/i type sb, 500 g/l (limiet: faze 2,2010). Het VOS-gehalte voor CONIPUR BC 352 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

Verpakking, opslag en houdbaarheid

CONIPUR BC 352 wordt geleverd in units van 10 kg.

Houdbaarheid: 6 maanden; in gesloten originele verpakking, koel, droog en buiten bereik van direct zonlicht opgeslagen bij een temperatuur tussen 15 en 25°C.

Veiligheidsvoorschriften

In uitgeharde toestand is CONIPUR BC 352 fysiologisch ongevaarlijk. De volgende beschermingsmaatregelen moeten worden genomen tijdens het werken met het product:

Draag veiligheidshandschoenen, een veiligheidsbril en beschermende kleding. Vermijd contact met de huid en de ogen. In geval van contact met de ogen, onmiddellijk medisch advies inwinnen. Vermijd het inademen van de dampen.

Tijdens het werken met het product mag u niet eten of roken. Niet in de nabijheid van een open vlam gebruiken. Voor extra informatie in verband met risico's, waarschuwingen en voorschriften voor transport en afvalbeheer verwijzen wij u naar het betreffende veiligheidsinformatieblad.

De voorschriften van de plaatselijke handelsvereniging en/of andere instanties met betrekking tot de veiligheid en hygiëne van arbeiders die werken met polyurethaan en isocyanaten moeten worden nageleefd.

Technische gegevens CONIPUR BC 352

Bindmiddel		alifatisch polyurethaan
Vaste stofgehalte		99 %
Soortelijk gewicht	bij 20°C	1,15 g/cm ³
Viscositeit	bij 23°C	950 mPas
Verwerkingstijd (pot life)	bij 23°C	1 -2 uur
Overlagingstijd (begaanbaar)	bij 23°C	8 uur
Volledige uitharding/chemisch belastbaar		5 dagen
Klaar voor voetgangersverkeer	bij 23°C	
Toegelaten omgevings- en ondergrondtemperatuur		min. 8°C max. 35°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid		min. 30% max. 85%

(*) Bovenvermelde cijfers zijn richtwaarden en mogen niet worden gebruikt als basis voor specificaties.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.