

SCANOFLOOR RAPID

OMSCHRIJVING Polyurea Coating

TOEPASSING Scanofloor Rapid is een oplosmiddelvrije, gepigmenteerde of transparante Polyureahars met een zeer snelle uitharding. Het product kent een lage viscositeit en is eenvoudig te verwerken voor zowel horizontale als verticale doeleinden. De Scanofloor Rapid is buitengewoon geschikt voor ondergronden die mechanische en/of chemische belasting hebben. In uitgeharde toestand is het product goed bestand tegen chemicaliën (zie resistentielijst). Enkele voorbeelden van toepassingmogelijkheden zijn bijvoorbeeld; galerij-/betonvloeren die snel weer beloopbaar moeten zijn, calamiteitenbakken, opslagplaatsen van chemicaliën en accu laadstations. Bij UV belasting treedt geen verkleuring van het materiaal op en de flexibiliteit van Scanofloor Rapid blijft gewaarborgd.

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- 3-componenten gepigmenteerde of blanke polyurea coating
- Oplosmiddelvrij
- Zeer snelle uithardingstijd
- Blijvend flexibel
- Goede mechanische bestendigheid
- Zeer goede chemische bestendigheid
- Hoge treksterkte

KLEUR & GLANS Alleen RAL kleuren
Glanzend

VERPAKKING Gepigmenteerd: 7,5 kg. sets (A + B + vulstof C)
Transparant: 5 kg. sets (A + B)

TECHNISCHE GEGEVENS	Type	2 comp. oplosmiddelvrije polyurea rolcoating	
	Viscositeit	Comp. A 750 mpa's / comp. B 580 mpa's	
	Verbruik	Zie systemen	
	Soortelijk gewicht	1,44 kg/l	
	Verwerkingstijd	bij 20 °C ± 10-15 minuten	
	Kleefvrijtijd	bij 20 °C ± 30-45 minuten	
	Verwerkingstemperatuur	tussen de 5 °C en 35 °C	
	Temp. belasting	tot maximaal 90 °C	
	Thermische bestendigheid	Droge hitte max. 40°C Natte hitte kort max. 60°C	
	Buigsterkte	Niet gevuld	± 1,4 N/mm ²
		50% gevuld	±3,8 N/mm ²
		100% gevuld	±5,7 N/mm ²
	Rek bij breuk	Niet gevuld	±100%
		50% gevuld	±55%
		100% gevuld	±20%
	Scheursterkte	± 84 N/mm	
	Slijtvastheid	Massaverlies 40 mg.	
	Opslaan/houdbaarheid	Koel, droog en vorstvrij opslaan. Minimaal 12 maanden houdbaar in gesloten verpakking.	

SCANOFLOOR RAPID

VOOR- BEHANDELING

Gestelde eisen aan ondergrond van beton:

De ondergrond mag maximaal 6 % vocht bevatten en moet absorberende eigenschappen hebben. Cementhuid, losse delen en olie-/vetresten hebben een nadelige invloed op de hechting. Vervuilde ondergronden moeten d.m.v. stralen of frezen tot op gezond beton gesaneerd worden. Bij gladde dichte of cementrijke ondergronden moet de ondergrond gestraald worden of d.m.v. diamant schuren. Let op minimale hechtsterkte (1,5 newton per mm²). Bewegende scheuren moeten worden dichtgezet.

Het mengen van het materiaal:

De mengverhouding is 1:1 van beide componenten dienen gelijke hoeveelheden afgemeten of afgewogen te worden, of volle verpakkingen. De A component grondig oproeren m.b.v. mengspindel Collomix L x 90, B component even handmatig opschudden. Aansluitend A component overgieten in nieuw leeg blik (hierbij opletten dat alle materialen uit oude blik worden gebruikt). Component B toevoegen en aansluitend het geheel 2 minuten intensief mechanisch mengen "Collomix L x 90". Vulstof (component C) toevoegen en wederom grondig (1 minuut) mechanisch mengen.

Tip: vaste mengplek afdekken met "Stucloper". Kleur en chargennummer vooraf controleren.

Verwerkingstijd:

De verwerkingstijd van de Scanofloor Rapid bij 20 °C ± 10 - 15 minuten. De verwerkingstijd en de doorhardingssnelheid zijn afhankelijk van:

- Temperatuur materiaal
- Temperatuur ondergrond
- Omgevingstemperatuur
- Laagdikte van de coating

Tip: producten het liefst in een verwarmde ruimte opslaan, vooraf en tijdens de verwerking. Bij grotere oppervlaktes met meerdere mensen e.e.a. verwerken en dilatatievoegen als (rust-eindpunt) beschouwen.

Opbouw van het Coatingsysteem:

Op droge voorbehandelde betonnen ondergronden is het niet noodzakelijk om een epoxyprimer aan te brengen. Om een antislip effect te krijgen kan men de eerste laag instrooien met vuurgedroogd kwartszand, na uitharding en verwijdering overtollige kwartszand kan men een tweede laag Scanofloor Rapid d.m.v. rolapplicatie aanbrengen. Eventuele reparaties kunnen met een "afgemeten" samenstelling (A+B+C) worden aangemaakt en vervolgens met spachtelmes of spaan worden aangebracht.

Materiaalverbruik:

Het materiaalverbruik is sterk afhankelijk van het aan te brengen coatingsysteem, structuur van de ondergrond en de aan te brengen laagdikte. De gemiddelde materiaal verbruiken van een 5-tal mogelijke systemen staan vermeld bij zie systeem 1 t/m 5 .

SCANOFLOOR RAPID

VERWERKING

Wachttijd tussen de arbeidsgangen:

Bij 20 °C kan na ± 1 à 1,5 uur een volgende laag worden aangebracht. Hogere temperaturen verkorten de wachttijd terwijl lagere temperaturen dit verlengen. Let op indien de tijd tussen twee arbeidsgangen langer is dan 20 uur dan moet men opnieuw voorbehandelen.

Uithardingstijden:

Na ± 1 à 1,5 uur beloopbaar. Na ± 2 à 3 uur mechanisch belastbaar.

Reiniging:

Bij werkonderbrekingen of bij stoppen van de werkzaamheden moet men het gereedschap reinigen met EP Verdunner, zorg wel voor voldoende ventilatie.

Veiligheidsmaatregelen:

Bij de verwerking van Scanofloor Rapid moeten de veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.- veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

Bij gladde afwerking eventueel tussen laag 1 en 2 waarnodig oneffenheden glad schuren, mits de droogtijden/ overlooptijden worden aangehouden.

SYSTEMEN

System 1: 2 lagen dekkende rolcoating.

Opbouw: eerste laag Scanofloor Rapid A+B+vulstof (:1:1:1), uitgieten, verdelen en oprollen met een verbruik van ± 300 g/m², na ± 45 à 60 minuten (afhankelijk van temperatuur) tweede laag Scanofloor Rapid A+B+vulstof (:1:1:1) uitgieten, verdelen en oprollen met een verbruik van ± 300 gr/m². Na ± 60 minuten (afhankelijk van temperatuur) overloopbaar.

System 2: 2 dekkende lagen rolcoating + 1 transparante rolcoating (zonder instrooimiddel maar met KLEURVLOKJES).

Opbouw: eerste laag Scanofloor Rapid A+B+vulstof (:1:1:1), uitgieten, verdelen en oprollen met een verbruik van ± 300 gr/m². Na ± 45 à 60 minuten (afhankelijk van temperatuur) tweede laag Scanofloor Rapid A+B+vulstof (:1:1:1) aanbrengen, aansluitend in de natte laag kleurchips instrooien, open of gesloten structuur. Na 45 à 60 minuten (afhankelijk van temperatuur) de scherpe kantjes van de Chips even aanschuren (Scotch-Brite pad) en aansluitend de gehele vloer afwerken met Scanofloor Rapid blank (A+B component) met een verbruik van ± 200 gr/m². Na ± 60 minuten (afhankelijk van temperatuur) overloopbaar.

System 3: 2 dekkende lagen rolcoating + instrooimiddel vuurgedroogd kwartzand 0,2 – 0,5 mm. Antislip effect.

Opbouw: eerste laag Scanofloor Rapid A+B+vulstof (:1:1:1) verbruik ± 400 à 500 gr/m². Aansluitend VOL en ZAT instrooien en na voldoende droging het overtollige zand wegzuigen en aansluitend het gehele oppervlak afcoaten met Scanofloor Rapid (kleur) A+B+vulstof (:1:1:1) met een verbruik van ± 400 à 500 gr/m², waarbij glimmende plekken dienen te worden voorkomen.

SCANOFLOOR RAPID

Systeem 4: 2 dekkende lagen rolcoating + instrooimiddel Korund type F36 (0,4 – 0,6 mm) of type F60 (0,2 – 0,3 mm). Verbruik Korund is ± 50 à 100 gr/m².

Opbouw: eerste laag Scanofloor Rapid A+B+vulstof (:1:1:1) uitgieten, verdelen en oprollen met een verbruik van ± 300 gr/m². Na 45 à 60 minuten (afhankelijk van temperatuur) een tweede laag Scanofloor Rapid A+B+vulstof (:1:1:1) aanbrengen, hierin in NATTE LAAG het Korund instrooien en direct "nat in nat" het geheel goed doorrollen met een verbruik ± 300 gr/m².

Systeem 5: deco kleur systeem (Granucol)gekleurd zand.

Opbouw: eerste laag Scanofloor Rapid A+B+vulstof (:1:1:1) verbruik ± 400 à 500 gr/m² (in een kleur die is afgestemd op de eindkleur), direct instrooien met gekleurd zand, verbruik ± 2 kg/m². Na droging het geheel afwerken met Scanofloor Rapid blank met een verbruik van ± 450 à 500 gr/m².

VEILIGHEIDS- INFORMATIE

- Contact met de huid voorkomen.
- Draag beschermende kleding, schoeisel, oog- en handbescherming.
- Na aanraking met de huid, onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- Na contact met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen (uit een hiervoor bestemde spoelfles) en medisch advies inwinnen.
- Zorg voor goede ventilatie binnen.
- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Niet roken, eten of drinken tijdens de verwerking.
- Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het veiligheidsinformatieblad.

SCANOFLOOR RAPID

Resistentie lijst:

Aceton	● ● ●
Ammoniumhydroxide 50%	● ●
Azijn / water 5%	●
Azijazuur 100%	● ● ●
Benzeen	● ● ●
Calciumhydroxide 10 %	●
Calciumhydroxide 20 %	● ● ● ● ● ● ●
Chloorwater	●
Dieselolie	● ●
Fosfoszuur 10 %	●
Fosforzuur 50%	● ● ● ●
Hydrauliekolie	● ●
Hydrofluoridezuur 10 %	● ● ● ●
Isopropyl alcohol	●
Mek	● ●
Melkzuur	● ●
Methanol	●
Methyleen chloride	● ● ●
Motorolie	●
Natriumchloride 10%	●
Natriumhydroxide 50%	● ● ● ● ● ● ●
Natriumhydroxide PH 12	●
Natriumbicarbonaat	●
Natriumhypochloride 10%	●
Salpeterzuur 20%	● ● ● ●
Spiritus	● ●

SCANOFLOOR RAPID

Tolueen	●
Water	●
Zoutzuur 37 %	●
Zwavelzuur 10 %	●
Zwavelzuur > 50%	● ●

Verklaring symbolen:

Aanbevolen; geen of nauwelijks zichtbare schade	●
Aanbevolen onder voorbehoud, enig effect, zwellings, verkleuring	● ●
Ondervoorbehoud; opruimen en naspoelen binnen 1 uur	● ● ●
Niet aanbevolen	● ● ● ●
Verkleuring	● ● ● ● ●

SCANOFLOOR RAPID



Foto systeem 1

Foto systeem 2

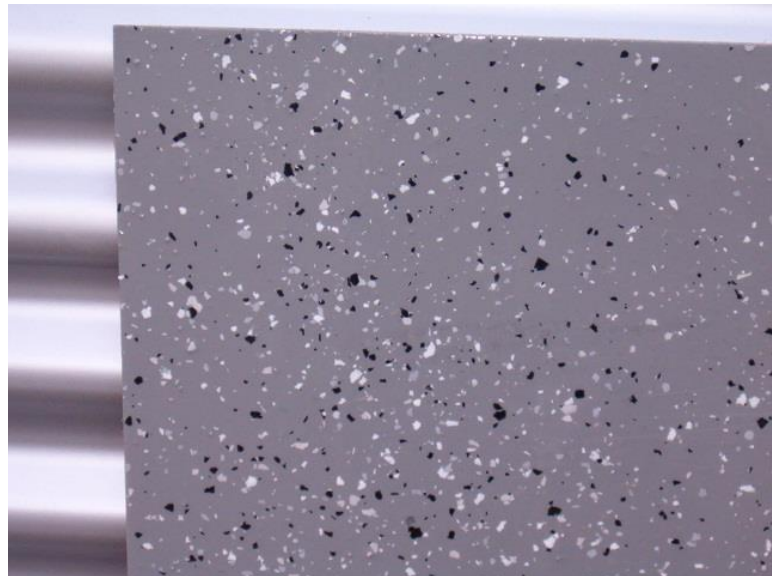


Foto systeem 3

SCANOFLOOR RAPID

Foto systeem 4



Foto systeem 5



Foto Vulmiddel A + B + C