

EP-Rapid Scratchcoat

Snel uithardende 3-component epoxy hybride schraaplaag

Toepassingsgebied

Indien vooraf voorzien van een primerlaag:

- Geschuurde tegels
- Chape
- (Gepolierde) beton
- Bestaande gietvloer
- Bestaande instrooivloer
- Beton met vloerverf

Contacteer Sidec bij toepassing op een ander type ondergrond



Eigenschappen

EP-Rapid Scratchcoat is een snel uithardende, laag visceuze, niet-gepigmenteerde, 3-componenten epoxy hybride schraaplaag.

- Snelle uitharding met voldoende verwerkingstijd
- Optimale viscositeit
- Ruim inzetbaar

Technische gegevens

Mengverhouding	100 A / 62 B / 150 C
Pot-life A + B + C	5 - 7 min*
Verwerkingstijd eens op de vloer	10 min*
Temperatuursbereik	15°C - 25°C
Optimale omstandigheden	18°C - 22°C, 40% - 60% RH
Kleur	Geel
Viscositeit A + B + C	+/- 13.000 mPas (Anton Paar MCR 92 Shear Rate 100 1/s, 20°C)
Vaststofgehalte	100 vol.% (= 100 gew.%)
Dichtheid A + B + C	+/- 1,51 g/ml (20°C)
Hechtsterkte op beton	Groter dan treksterkte beton (groter dan 3 MPa)
Verbruik	+/- 1,77 kg/m ² laagdikte

* Bij een temperatuur van 22°C, 55% RH

Droogtijd versus vloertemperatuur

Besteed bij lagere vloertemperaturen extra aandacht aan het dauwpunt. De droogtijden zijn dan eveneens aanzienlijk langer.

Vloertemperatuur (°C) bij 55% RH	Droogtijd
15	3u
20	2u
25	1u30

Vorbereitung en controle ondergrond

Alvorens EP-Rapid Scratchcoat aangebracht wordt, is het nodig dat er een inspectie van de ondergrond gebeurt. De ondergrond dient geprimerd te zijn en mag geen gebreken bevatten. Indien er zich in primerlaag blaasjes gevormd hebben is het nodig deze eerst te verwijderen en vervolgens dicht te plamuren met een kit op basis van MS Polymeer.

In het geval de primerlaag weggezakt is in de ondergrond, dient er een tweede primerlaag aangebracht te worden alvorens er kan gestart worden met het aanbrengen van EP-Rapid Scratchcoat.

De ondergrond moet steeds stof- en vochtvrij zijn en er mag niets uit de vloer omhoog steken. Schuur eventueel de vloer lichtjes op en stofzuig deze. Bij een voorafgaand gebruik van EP-Rapid Primer voldoet een stofzuiger. Gebruik een vochtmeter om het vochtpercentage van de vloer te meten. Het vochtgehalte in de ondergrond moet $\leq 5\%$ vocht bedragen.

Uitzetvoegen in de ondergrond dienen ook gevolgd te worden bij het aanbrengen van EP-Rapid Scratchcoat. Alvorens EP-Rapid Scratchcoat kan aangebracht worden, is het nodig profielen te plaatsen. Gebruik deze profielen eveneens om weglopen van EP-Rapid Scratchcoat te vermijden. Eventueel kan je hiervoor ook inslijpingen voorzien.

Slijp afvoerputten op voorhand langs de zijkant in (1-3 cm) zodat de schraaplaag hier kan inlopen. Plak deze steeds af voor het aanbrengen van EP-Rapid Scratchcoat en verwijder de tape onmiddellijk na het aanbrengen. Doe hetzelfde met wanden en ramen.

Omstandigheden tijdens het plaatsen

De aanbevolen vloer- en omgevingstemperaturen liggen tussen 15°C en 25°C met een ideale plaatsingstemperatuur van 18°C tot 22°C. Meet de temperatuur van de vloer op en zoek hierbij het koudste punt. Meet vervolgens op deze plek het dauwpunt op. De vloertemperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen. De ideale luchtvochtigheid bedraagt 40% tot 60%.

Indien de vloer- en omgevingstemperatuur minder dan 15°C bedraagt, dient deze opgewarmd te worden alvorens EP-Rapid Scratchcoat kan toegepast worden. Dit om hechtingsproblemen te vermijden met de volgende laag.

Verwerking

- Weeg op voorhand voldoende hoeveelheden C-component op.
- Doseer een hoeveelheid EP-Rapid Scratchcoat die binnen een tijdspanne van 10 minuten kan verwerkt worden.
- Meng de A-component op voor je afweegt.
- Weeg de B-component volgens de mengverhouding af en giet deze bij de A-component. Meng gedurende 1 minuut in het blik.
- Giet het mengsel over in een mengemmer en voeg vervolgens de C-component al roerend toe in de juiste verhouding.
- Meng gedurende 2 minuten tot je een homogeen resultaat bereikt en alle brokken van de C-component verdwenen zijn.
- Giet vervolgens het mengsel zo snel mogelijk in verschillende kleine plassen of in een lange rechte baan uit over de vloer.

- Verdeel het mengsel met een getande kam in een dikte van 1 à 1,5 mm.

Aandachtspunten

- Alvorens te starten met het aanbrengen van EP-Rapid Scratchcoat is het nodige dat alle kieren en openingen afgedicht zijn. Dit om te vermijden dat ongedierte in de schraaplaag terecht komt. Gebruik eventueel vooraf een insectenspray.
- Zorg ervoor dat je steeds nat tegen nat werkt om oneffenheden te vermijden. De aansluiting dient ten laatste na 15 minuten gemaakt te worden. Hou hiermee rekening als je verschillende ruimtes ineens moet afwerken.
- Zet het overschot van aangemaakte schraaplaag onmiddellijk buiten na gebruik. De temperaturen kunnen hoog oplopen in de pot en er is rookontwikkeling.
- Maak tijdens het aanbrengen van EP-Rapid Scratchcoat steeds gebruik van aflaktape op plekken waar het nodig is. Verwijder deze onmiddellijk na het aanbrengen van EP-Rapid Scratchcoat.

Verpakking

EP-Rapid Scratchcoat	Sets van 10 kg	Metalen blik
Max Level Filler	25 kg	Zak

Reiniging

Reinig de gebruikte gereedschappen met Cleaner EP of aceton. Uitgeharte productresten dienen mechanisch te worden verwijderd.

Bewaring en opslag

Houdbaarheid: 12 maanden in een gesloten en originele verpakking bij opslag in een droge en koele plaats (10-25°C).

Veiligheidsmaatregelen

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van EP-Rapid Primer. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.

Technische ondersteuning

Sidec nv
 Industrieweg 10
 2490 Balen - België
 Tel. + 32 14 81 50 01
 sales@sidec.be

De meest recente versie van deze technische fiche is beschikbaar op onze website.

