



Scholz technische- en gebruiksinformatie: Roofolan® - coating voor betonnen daken & gevels

Gebruiksinformatie voor de toepassing van Roofolan®

Introductie:

Roofolan® is een speciaal ontwikkelde dispersie voor het coaten van betonnen wanden en dakbedekkingen.

Tot nu toe hebben positieve ervaringen laten zien dat Roofolan® geschikt is voor toepassingen zoals:

- Betonnen wanden
- Betonnen dakpannen
- Vezelcementplaten

Daken en wanden zijn onderhevig aan zware weersbelasting en moeten langdurig goed bestand zijn tegen extreme temperaturen en inwerking door vocht en vorst. Roofolan® staat voor de hoogste kwaliteit en zorgt dankzij haar multifunctionaliteit en hoge belastbaarheid voor een langdurige bescherming tegen milieu- en weersinvloeden.

Productbeschrijving:

Roofolan® is een hoogwaardige coating op acrylaatbasis en biedt een hoge UV- en weersbescherming. Roofolan® is na 24 uur droging overschilderbaar.

Producteigenschappen:

Extreem duurzame coating op acrylaatbasis. Langdurig bestendig tegen milieu- en weersinvloeden, sterk waterdampdoorlatend, slagregendicht, vermindert afzettingen op het oppervlak en houdt nieuwe verontreiniging tegen, vermindert schimmelvorming op de oppervlakken, vermindert verwerking omdat het betonnen oppervlak volledig wordt verzegeld, is ook bij lage temperaturen elastisch, moeilijk ontvlambaar (klasse B1 conform DIN 4102-1), UV- en weersbestendig, milieuvriendelijk, bijzonder goed hechtvermogen, veel toepassingsmogelijkheden.

Roofolan® dient altijd zelf vooraf getest te worden op toepasbaarheid op het gekozen oppervlak. Met andere woorden, test u vooraf een deel van het beoogde project conform deze informatie. Beoordeel vervolgens of het resultaat naar wens is.

Coaten van dakpannen:

De richtwaarde voor de aan te brengen hoeveelheid bedraagt ca. 38 g per betonnen dakpan, dus ca. 380 g per m². De exacte hoeveelheid moet worden vastgesteld door een proefgedeelte te behandelen

**Verwerking:**

Aanbrengen: bestrijken, rollen, spuiten met passende apparatuur. Voor gebruik goed doorroeren.

Ondergrond: defecte (dakbedekkings)materialen moeten voor de bewerking worden vervangen. Algen- en mosgroei alsmede vastzittend vuil met eventueel een stoomreiniger volledig verwijderen (asbesthoudende vezelcementplaten mogen niet worden gereinigd!). Werk altijd in de verlooprichting. Na de reiniging moet de ondergrond stevig, schoon, draagkrachtig en vrij van algen, mos, schimmels zijn en mogen er geen materialen zijn die de hechting kunnen belemmeren.

Verdraagzaamheid:

Het mengen met andere componenten beïnvloedt de eigenschappen. Kleuren met in de handel verkrijgbare kleurproducten daarom alleen mogelijk na het zelf testen.

Verwerkingstemperatuur:

Minimaal 5°C voor lucht en ondergrond tijdens de verwerking en het drogen.

Droging:

Bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid na ca. 24 uur overschilderbaar.

Opslag:

Koel maar vorstvrij; ca. 12 maanden houdbaar in opslag.

Reiniging materialen:

Na gebruik direct uitspoelen met water.

Afvoer:

Niet in de riolering terecht laten komen. Alleen verpakkingen zonder resten aanbieden voor recycling. Materiaalresten kunnen opgedroogd als bouwafval of bij het huisvuil worden afgevoerd. Verpakkingen met vloeibare materiaalresten aanbieden bij een inzamelingslocatie voor oude verf.

Veiligheid:

Mag niet in handen van kinderen komen.

Transport:

Geen bijzondere veiligheidsmaatregelen vereist.

Aanduidingen:

Geen aanduidingsplicht conform het besluit inzake gevaarlijke stoffen.

**Technische gegevens:**

Product	Roofolan® Zwart 330	Roofolan® Rood 130	Roofolan® Bruin 660	Roofolan® Oranje 960	Roofolan® Blauw 2 R	Roofolan® Groen GN
Colour Index deel I	PBk:11	PR:101	PR:101	PR:101	PB:28	PG:17
			PBk:11	PY:42		
Colour Index deel II	77499	77491	77491		77346	77288
			77409			
Kleurkrachttolerantie	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %	+/- 3 %
Kleurverschil	DE* < 1,0	DE* < 1,0	DE* < 1,0	DE* < 1,0	DE* < 1,0	DE* < 1,0
PVC	ca. 39 %	ca. 39 %	ca. 39 %	ca. 39 %	ca. 39 %	ca. 39 %
pH-waarde	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0	7,0 - 10,0
Dichtheid (23°) g/cm ³	1,20 - 1,40	1,20 - 1,40	1,25 - 1,45	1,25 - 1,45	1,25 - 1,45	1,25 - 1,45
Weersbestendigheid	Puur: 5 Versnijding TiO ₂ : 5	Puur: 5 Versnijding TiO ₂ : 5	Puur: 5 Versnijding TiO ₂ : 5	Puur: 5 Versnijding TiO ₂ : 5	Puur: 5 Versnijding TiO ₂ : 5	Puur: 5 Versnijding TiO ₂ : 5
Lichtechtheid	Puur: 8 Versnijding TiO ₂ : 8	Puur: 8 Versnijding TiO ₂ : 8	Puur: 8 Versnijding TiO ₂ : 8	Puur: 8 Versnijding TiO ₂ : 8	Puur: 8 Versnijding TiO ₂ : 8	Puur: 8 Versnijding TiO ₂ : 8
Viscositeit mPa·s	500 - 800	500 - 800	500 - 800	500 - 800	500 - 800	500 - 800