

Flowshield SL WB

Productomschrijving

is een voorgedoseerd 4-componenten vloeibaar epoxy gietvloersysteem op waterbasis.

- Flowshield SL WB Part A: Vloeibare epoxyhars
- Flowshield SL WB Part B: Geformuleerde watergedragen amine gemodificeerde verharder met additieven
- Flowshield SL WB Part C: Vulstoffen - mengsel van kwarts
- Flowshield SL WB Part D: Water van drinkwaterkwaliteit - niet geleverd bij deel A, B en C. Het water moet beschikbaar zijn op de bouwplaats

Productinformatie

Toepassingsgebied

Flowshield SL WB wordt gebruikt als een stofvrije, naadloze, zelfnivellerende industriële vloerafwerking, dikte 2-3 mm. Flowshield SL WB wordt toegepast in garages, computerruimtes, ziekenhuizen en in de farmaceutische -, elektrotechnische industrie. Het systeem is alleen geschikt voor binnengebruik en horizontale oppervlakken.

Milieu en gezondheid

Flowshield SL WB is een product op waterbasis. Volg de toepasselijke richtlijnen voor gezondheid en veiligheid op het werk die van toepassing zijn op de locatie waar de toepassing wordt uitgevoerd. Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidsinformatiebladen van de afzonderlijke componenten.

Kleuren

Verkrijgbaar in verschillende ca. RAL-kleuren.

Technische informatie:

Uitharding bij 15 °C / 50 % RH	Hardheid Shore D
Na 1 dag	35
Na 2 dagen	55
Na 7 dagen	75
Uitharding bij 25 °C / 50 % RH	Hardheid Shore D
Na 1 dag	55
Na 2 dagen	65
Na 7 dagen	80
Hechting	> 2.5 N/mm ² (betonbreuk)
Druksterkte:	> 25 N/mm ²
Flexibele treksterkte:	> 10 N/mm ²
E-modulus:	1600 N/mm ²
Waterdamptransmissie DIN EN ISO 7783-1:	V= 5.40 g/m ² / dag S _d = 3.95 meter μ = 2380
VOS-gehalte	< 5 g/liter

Chemische weerstand

Chemische bestendigheid na 7 dagen uitharding: Flowshield SL WB is bestand tegen een aantal geselecteerde alkaliën, koolwaterstoffen en zwakke zuren.

Verwerkingsinstructies

Verwerkingstemperatuur

Epoxy systemen op waterbasis kunnen worden aangebracht bij temperaturen tussen 10 °C en 35 °C (oppervlaktetemperatuur: minimaal +10 °C. Omgevingstemperatuur: minimaal +10 °C) en een luchtvochtigheid van minder dan 80 %. Condensvorming moet te allen tijde worden vermeden. De temperatuur van het oppervlak en van het niet-uitgeharde materiaal moet ten minste 3 °C boven het dauwpunt liggen.

Oppervlaktevoorbereiding

Een goede voorbereiding van de ondergrond is essentieel voor een succesvolle installatie. De betonnen ondergrond moet vrij zijn van stof, olie en vetten. Op zeer poreuze ondergronden is het aan te bevelen het oppervlak vooraf nat te maken.

Primeren met Peran Primer W.

Meng deel B en voeg deel A toe in de voorgestelde hoeveelheden van de Peran Primer W tot een homogene vloeistof is verkregen.

Breng Peran Primer W aan met behulp van een wisser of roller met een verbruik van 250 g/m² op beton.

Laat 3 uur uitharden bij 20 °C met voldoende ventilatie.

Mengen van Flowshield SL WB.

Roer de verharder deel B op voordat u het harsdeel A toevoegt. Meng de vooraf afgemeten hoeveelheden totdat u een homogeen mengsel hebt. Voeg 25 - 50 % van de vulstoffen toe, meng grondig, voeg 1 liter water toe en meng. Voeg de rest van de vulstoffen toe en voeg 1 liter water toe en meng grondig.

Voeg niet meer dan 2 liter water toe. Extra water zal een negatief effect hebben op de eigenschappen van de vloer.

Toepassing van Flowshield SL WB.

Flowshield SL WB wordt op de uitgeharde Peran Primer W aangebracht met behulp van geschikte gereedschappen zoals een rakel of grote vlakspaan. 5 tot 10 minuten na het aanbrengen van de Flowshield SL WB, een prikroller gebruiken om alle ingesloten lucht te laten ontsnappen.

Dekking

Voor een dikte van 2mm: 3.7 kg/m²

De dekking wordt beïnvloed door de ruwheid van de ondergrond, de porositeit en de temperatuur.

Verwerkingstijd/pot life

Kant-en-klaar gemengd product moet binnen 1 uur bij een temperatuur van 20°C worden gebruikt.

Uithardingstijd (bij +20°C)

Overlaagbaar na 12 uur, maximale overlagingstijd 24 uur. Bij meer tijd tussen de lagen is schuren of stralen van de Flowshield SL WB noodzakelijk.

Beloopbaar na 24 uur. Licht verkeer na 48 uur.

Het product bereikt een volledige chemische uitharding na 7 dagen.

Dichtheid

Flowshield SL WB (A+B+C+D) ca. 1.85 kg/dm³

Reiniging

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.

Opslag

Bewaren in droge omstandigheden boven 5 °C en beneden 35 °C. De laatste 24 uur voor verwerking moet het materiaal tussen 15°C en 25°C zijn.

Houdbaarheid

In ongeopende verpakking:

- Flowshield SL WB Part A: 2 jaar
- Flowshield SL WB Part B: 6 maanden
- Flowshield SL WB Part C: 2 jaar

Verpakking:

Flowshield SL WB voorverpakte eenheid 22.7 kg

- Flowshield SL WB Part A: 3.00 kg
- Flowshield SL WB Part B: 3.2 kg
- Flowshield SL WB Part C: 14.5 kg
- Flowshield SL WB Part D: 2.00 kg (water)

Technische service

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel - Nederland
Tel. +31 (0)183 56 80 19
E-mail info-nl@cpg-europe.com

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. garandeert dat alle goederen vrij zijn van gebreken en zal materialen vervangen waarvan bewezen is dat zij gebrekkig zijn, maar geeft geen garantie met betrekking tot het aanzien van de kleur. De informatie en aanbevelingen hierin worden door Tremco CPG Netherlands B.V. geacht accuraat en betrouwbaar te zijn.