

DIBA EP 422

Productinformatieblad

Productomschrijving DIBA EP 422 is een 2 componenten, oplosmiddelvrij product op basis van Epoxyhars en minerale vulstoffen, op de werklocatie gemengd met kwartsmaterialen. Het materiaal is toegepast als 1 tot 2 mm. dikke, zelfnivellerende gietvloer op minerale ondergronden.

Toepassing Geschikt als naadloze vloerafwerking voor het maken van gekleurde vloeren in de meest uiteenlopende toepassingsgebieden: ruimtes voor opslag en logistiek, stellingenopslag, droge productieruimtes, desinfecteerbare vloeren en 'cleanrooms', productieruimtes, (droge en natte productie), utiliteits-/woningbouw, kantoren en kantines.

Eigenschappen

- ✓ Oplosmiddelvrij
- ✓ Reukarm
- ✓ Niet ontvlambaar
- ✓ Gemakkelijk te verwerken
- ✓ Uitmuntende chemische bestendigheid
- ✓ Waarneembare pot-life
- ✓ Zeer slijtvast

Glans en kleur Glanzend, kleuren volgens RAL, andere kleuren op aanvraag. Bij lichte kleuren kunnen door toevoeging van de vulstof kleurafwijkingen optreden. Tevens is bij deze kleuren de dekkracht bij toepassing als eindlaag beperkt. Proeven vooraf geven meer inzicht. Over het algemeen zullen onder invloed van UV-stralen en weersinvloeden epoxyharsen verkleuren.

Technische gegevens	Soortelijk gewicht, gemengd A+B	1,7 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	100%
	Verdunning	geen
	Pot-life	30 minuten bij 20°C
	Eigenschappen, (mengsel A+B)	
	Druksterkte	>60N/mm ²
	Buigtreksterkte	>30N/mm ²
	Hechtsterkte	>2,5N/mm ²
	Slijtvastheidsproef Taber-Abraser	(betonbreuk)
	1 kg CS 17 1000 omw.	Ca. 110 mg
	Shore hardheid °D	circa 80° na 7 dagen

Verharding	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar na	Volledig belastbaar na	Gemeten bij een R.V. van 60%
	+10°C	na	3 dagen	10 dagen	
	+20°C	16 h	2 dagen	7 dagen	
	+30°C	10 h	1 dag	5 dagen	

Bestendigheid

Bestand tegen: aluminiumhydroxide, ammoniak 10%, ammoniumcarbonaat, ammoniumcyanide, ammoniumnitraat, bariumchloride, benzine, bier, chroomzouten, dieselolie, ethylalcohol 10%, ethyleenglycol, fosforzuur 45%, glycerine, groentesap, heptaan, hexaan, kaliumhydroxide 50%, kalk, lakbenzine, levertraan, lijnolie, melasse, melk, mierenzuur 1%, mineraalolie, natriumcarbonaat, natriumchloride 3%, natriumchloride 30%, natriumhydroxide 50%, olijfolie, ontwikkelbad 10%, plantaardige olie, reusel, ruwe olie, siliconolie smeeroilie, sneeuw (smeltend), water- gedestilleerd, whisky, wijn, wijnstzuur, zeep (zeepoplossing 5%), zoutzuur 5%, zwavelzuur 10%,

Beperkt bestand tegen: aceton, boorzuur 10%, butylacetaat, dibutylphthalate, dioktylphthalate, ethylalcohol, fosforzuur 50%, hydraul. vloeistof aerosafe 2300, hydraul. vloeistof skydrol b 500, melkzuur, melkzuur/boterzuur/azijnzuur 1%, methanol, mierenzuur 5%, perchloorethyleen, petroleum, rioolwater, saltpeterzuur 5%, terpentine, tetrachloorkoolstof, toluene, vetzuur, vliegtuigbrandstof, waterstofperoxyde 3%, wonderolie, zoutzuur 10%, zwavelzuur 30%

SAMEN SLIM WERKEN AAN SUCCES!

DIBA GROEP
VLOEREN MET EEN MISSIE

Verkleuring door invloed van chemicaliën is mogelijk. Het onderzoek is uitgevoerd bij kamertemperatuur. Een hogere temperatuur en of mengsels kunnen de chemische bestendigheid nadelig beïnvloeden

Voorbehandeling van de ondergrond

Beton en andere steenachtige materialen dienen vrij te zijn van cementshuid, loszittende delen, stof, vet en vuil. Indien de ondergrond met ontvetende middelen is geschrobd, dient goed met water te worden nagewassen. Gladde en dichtgevlinderde oppervlakken dienen te worden aangestruild of mechanisch te worden opgeruwd er moet een hechtsterk en schoon oppervlak worden verkregen. De ondergrond dient een minimale hechtsterkte te bezitten van 1,0 N/mm². Afhankelijk van de toepassing of situatie kan een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm² vereist zijn. Vloeren dienen niet onderhevig te zijn aan optrekkend vocht, moeten druk- en vormvast en blijvend droog zijn. Bij stoffige ondergronden grondig stofzuigen. Reparaties uitvoeren met DIBA EP Reparatiemortel Anhydrietvloeren mechanisch schuren zodanig dat de korrelstructuur wordt blootgelegd. Reparaties uitvoeren met DIBA EP Reparatiemortel. Oude tweecomponenten lagen goed opruwen (mat slijpen) alvorens een nieuwe verlaag aan te brengen. Bij twijfel over het type oude verlaag altijd eerst een proefvlak opzetten. Beton, en andere steenachtige materialen dienen vrij te zijn van cementshuid, loszittende delen, stof, vet, vuil en ander schadelijke bestanddelen. Beton dient 28 dagen oud te zijn met een vochtgehalte <4%.

Verwerkingscondities

Materiaaltemperatuur : minimaal +10°C, maximaal +30°C
Ondergrondtemperatuur : minimaal +10°C, maximaal +30°C
Luchttemperatuur : minimaal +10°C, maximaal +30°C
Ondergrond vochtgehalte <4%. Zorg ervoor, dat de R.V. de 80% niet overschrijdt en dat de ondergrond temperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt.

Menging

De componenten dienen in hun geheel zorgvuldig te worden gemengd. (Zie tevens paragraaf systeem). Giet component B (harder) volledig in de verpakking van component A (hars). Mechanisch mengen met een laag toerental (300-400 omwentelingen per minuut) zodanig dat weinig lucht inslaat, 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Voeg vervolgens het bijgeleverde S60 (0,1-0,3 mm.) kwartsmateriaal toe aan het mengsel en meng daarna 2 tot 3 minuten door. Giet het mengsel over in een schoon blik en meng het nog eens 1 minuut door. Het gemengde materiaal direct inzetten om exotherme reactie in het blik te voorkomen. Laat blikken nooit op de vloer uitlekken. Let op! Slecht vermengde materialen harden slecht uit, blijven kleverig en vervuilen snel. Mengverhouding: zie verpakking.

Verwerking

Gietvloer: de gietvloer wordt aangebracht door middel van uitgieten en moet worden verdeeld door middel van een spaan of Zweeds mes. Rol de gietvloer door met een 50 cm. brede vachttroller.
Draag er zorg voor dat tijdens de uitharding de ondergrond temperatuur 3°C boven het dauwpunt blijft.

Opbouw

DIBA EP 10 schraaplaag
Dof strooien met S60
Overtollige S60 verwijderen
DIBA EP 422 gietvloer aanbrengen
DIBA EP 500 Watergedragen coating aanbrengen

Praktisch rendement

Gemengd met zilverzand S60
Laagdikte: 1mm ca. 1,8 kg/m²

Verpakking

Units van 25 kg en op aanvraag.

Houdbaarheid

Bij kamertemperatuur 1 jaar, opslag tussen +0°C en +30°C

Veiligheid

Zie veiligheidsinformatieblad DIBA EP 422

SAMEN SLIM WERKEN AAN SUCCES!



DIBA GROEP
VLOEREN MET EEN MISSIE