

ASODUR®-EKF

Hoogbelastbare epoxylijm en voegmiddel 1-20 mm



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
205752001	6	KG	Emmer	middengrijs
205752002	6	KG	Emmer	titaangrijs

Producteigenschappen

- R2 T volgens DIN EN 12004
- RG volgens DIN EN 13888
- hoge chemische en mechanische weerstand
- Verwerkingstijd van ca. 60 minuten

Voordelen

- zeer goed bestand tegen zuren en alkaliën
- bestand tegen mechanische impact, bijv. veegmachines
- eenvoudig wasgedrag

Toepassingsgebieden

- voor het leggen en voegen van tegels en platen
- voor het creëren van bekleding in chemisch en mechanisch belaste ruimtes - bijv. commerciële keukens, laboratoria, zwembaden of ruimtes in de voedingsmiddelen- en chemische industrie
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor wand en vloer
- voor binnen en buiten

ASODUR[®]-EKF

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	gevulde epoxyhars
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,4 g/cm ³

Mengen

Mengverhouding, component A	1000 Gewicht aandelen
Mengverhouding, component B	62 Gewicht aandelen

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 10 °C bis 30 °C
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Begaanbaar na	ca. 16 Uren
Verwerkingstemperatuur	von 10 °C bis 30 °C

Materiaalverbruik

Verbruik op toepassingsgebied

Materiaalverbruik:

- Verlijming: ca. 1,4 kg/m² en mm laagdikte
 - ca. 2,8 kg/m² bij 6 mm vertanding
 - ca. 3,8 kg/m² bij 8 mm vertanding
 - ca. 4,7 kg/m² bij 10 mm vertanding
 - ca. 7,4 kg/m² bij 15 mm vertanding

- Voegen:

Keramische bekledingsstoffen	Formaatgrootte in cm	Voegbreedte in mm	ca. verbruik in kg/m ²
Plaatmateriaal	24,0/11,5/1,5	8	2,25
	24,0/11,5/1,5	10	2,77
	24,0/11,5/2,0	8	3,00
	24,0/11,5/2,0	10	3,70
	24,0/11,5/2,5	8	3,75
	24,0/11,5/2,5	10	4,62
Middelmozaïek	5,0/ 5,0/0,4	2	0,47
Aardewerk	4,2/ 4,2/0,6	1,5	0,64
	10,0/10,0/0,9	3	0,81
	15,0/15,0/1,2	5	1,19
	24,5/12,0/0,8	5	0,74

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. droog
2. vast
3. draagkrachtig
4. vrij van scheuren
5. beschermd tegen achterwaartse vochtigheidsinwerking
6. vrij van hechttingsverminderende stoffen

ASODUR[®]-EKF

Kwaliteit van de ondergrond

Kwaliteit van het beton, PCC-mortel (conform DIN EN 1504-3):	min. C 20/25, minimaal 3 maanden oud, trekvastheid oppervlak $\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$
Kwaliteit van het pleister:	cement- en kalkcementpleister (P III a/P III b), minimaal 28 dagen oud, trekvastheid oppervlak $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Kwaliteit van de dekvloer	min. CT-C25-F4, minimaal 28 dagen oud, trekvastheid oppervlak $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ In combinatie met tegel- en platenbekleding op scheidingslaag of isolatie moet een restvochtgehalte van $\leq 2 \text{ CM}\%$ worden aangehouden.

Oppervlak voorbereiden

1. Verwarmde dekvloeren moeten voor de beleggingswerkzaamheden conform de erkende regels der techniek worden opgewarmd.
2. Voor de beoordeling van de beleggingsgereedheid, moet een vochtmeting met de CM-methode worden uitgevoerd. De CM-meting moet conform de actuele werkaanwijzing FBH-AD vanuit de vakdocumentatie "Interfacecoördinatie bij verwarmde vloerconstructies" worden uitgevoerd.

Toepassing

Mengen

1. Voeg de verharder toe aan de hars.
2. De verharder moet volledig uit de bakken lopen.
3. Meng grondig met de mixer tot een homogene consistentie.
4. De verharder moet gelijkmatig worden verdeeld.
5. Verpot en roer het mengsel nogmaals door voordat het wordt verwerkt.

Verlijming van panelen

1. ASODUR[®]-EKF grof aanbrengen met een vlakspaan.
2. Kam gelijkmatig uit met een getande spaan. Selecteer de vertanding die geschikt is voor het plaatformaat en de ondergrond.
3. Breng de platen aan door ze in te schuiven en aan te drukken.
4. De installatie wordt uitgevoerd in overeenstemming met DIN 18157, deel 3.
5. Buitenshuis moet de hechting grotendeels vrij zijn van holle ruimtes!

Tegels en platen voegen met de slurriemethode

1. Breng de gemengde ASODUR[®]-EKF in gedeelten aan op het oppervlak.
2. Direct aanbrengen op schone en droge voegen met een epoxyvoegbord.
3. Vul de voegen volledig.
4. Trek het overtollige materiaal weg en verwijder het met de epoxyvoegbord diagonaal op de voeglijn.
5. Emulgeer materiaalresten op het oppervlak van de bekleding en de voegen met water en een hydrosponsbord en reinig vervolgens met helder water. Materiaal- en waswaterresten moeten worden vermeden.

Voegen met persluchtpistolen

1. verpot ASODUR[®]-EKF in een apart afzuigreservoir.
2. Het vullen van de cartridges geschiedt middels een drukplaat.
3. Een compressor met een vermogen van ten minste 10 bar en een aanzuigvermogen van ca. 100 l/min. is vereist.
4. Emulgeer materiaalresten op het oppervlak van de bekleding en de voegen met water en een hydrosponsbord en reinig vervolgens met helder water. Materiaal- en waswaterresten moeten worden vermeden.

Beschadigde cementvoegen herstellen

1. De voegdiepte moet minstens 3 mm zijn.
2. Lijm losse tegels met ASODUR[®]-EKF.
3. De voegen moeten droog, stofvrij en vrij van hechtverminderende substanties.
4. Emulgeer materiaalresten op het oppervlak van de bekleding en de voegen met water en een hydrosponsbord en reinig vervolgens met helder water. Materiaal- en waswaterresten moeten worden vermeden.

ASODUR[®]-EKF

Fysiologisch gedrag en beschermende maatregelen

1. ASODUR[®]-EKF is fysiologisch onberispelijk na volledige uitharding.
2. De verharder (component B) is een bijtende stof. Daarom moet absoluut in acht worden genomen, dat de huid niet in aanraking komt met de verharder. Het wordt aanbevolen om beschermende handschoenen te dragen tijdens het werken.
3. Verontreinigingen met veel water en zeep, het beste onder toevoeging van 2% huishoudazijn, reinigen.
4. Als er spatten in het oog terechtkomen, direct met veel water spoelen. Aansluitend met een met boorwater gevuld oogspoelflesje - verkrijgbaar in drogisterijen of apotheken - naspoelen en direct een oogarts raadplegen. De algemene beschermingsvoorschriften van de beroepsvereniging voor werkgevers moeten in elk geval worden nageleefd.

Opslagomstandigheden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. Bij min. 10 - 25 °C voor 12 Maanden in de oorspronkelijke verpakking. Angebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

- Harscomponent: AVW 08 04 09
- Uithardingscomponent: AVV 08 01 11
- Uitgeharte productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AVV 17 02 03.

Aanwijzingen

- Slijtage door schuren tijdens het gebruik kan leiden tot krassen op de oppervlakken, wat met name zichtbaar is bij donkere kleuren. De werking wordt daardoor niet beïnvloed. Wij raden een regelmatig onderhoud van de oppervlakken met geschikte reinigings- en verzorgingsmiddelen aan voor het instandhouden van de kwaliteit van de oppervlakken en de optiek.
- Bij lage temperaturen adviseren wij het materiaal vóór gebruik te verwarmen in een waterbad van ca. +50 °C en het vervolgens te laten afkoelen tot kamertemperatuur. Zo worden de verwerkingseigenschappen weer hersteld.
- Lage objecttemperaturen verhogen het verbruik. Het materiaal verliest daarmee de goede verwerkbaarheid, de reactietijden worden langer.
- Hoge temperaturen verkorten de verwerkingstijd. ASODUR[®]-EKF is geclassificeerd conform GefStoffV (Duitse verordening gevaarlijke stoffen).
- Gering kleurverschil, veroorzaakt door verschillende productbatches en schommelingen in de grondstof zijn onvermijdelijk. Afgrenzende oppervlakgedeeltes moeten worden uitgevoerd met dezelfde productiebatch (hetzelfde charge-nr van de geleverde verpakking) worden uitgevoerd.
- Verontreinigd waswater met een maximale concentratie van 5% harsmengsel valt onder afvalcode AVV 20 01 30 als huishoudelijk afval.
- Gedetailleerde instructies betreffende de verwerking staan in de technische informatie nr. 19 "Verwerking van ASODUR[®]-producten" en moeten in acht worden genomen.

Relevante regelgeving

Het plannen, controleren van ondergronden en de bouwkundige omstandigheden, het leggen, het voegen en later onderhoud van het werk, moet conform de geldende DIN-normen en erkende regels van de techniek (bijv. de merkbladen van de ZDB-merkbladen van de Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) in de meeste actuele versie worden uitgevoerd.

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: RE30

Uitleg

Kleurenafbeeldingen

	titaangrijs
	middengrijs
	zwart

ASODUR®-EKF

Chemische bestendigheid

	Medium	Concentratie	ASODUR®-EKF
Zuren	Mierenzuur	2%	■
	Mierenzuur	5%	■
	Aziijnzuur	2%	■ ■
	Aziijnzuur	5%	■
	Aziijnzuur	10%	■
	Melkzuur	2%	■ ■
	Melkzuur	5%	■
	Melkzuur	10%	■
	Oxaalzuur	2%	■ ■
	Oxaalzuur	5%	■ ■
	Fosforzuur	2%	■ ■
	Fosforzuur	5%	■ ■
	Fosforzuur	10%	■ ■
	Salpeterzuur	10%	■ ■
	Zoutzuur	3%	■ ■
	Zoutzuur	32%	■ ■
	Zwavelzuur	50%	■ ■
	Wijnzuur	2%	■ ■
	Wijnzuur	5%	■ ■
	Citroenzuur	2%	■ ■
Citroenzuur	5%	■ ■	
Citroenzuur	10%	■ ■	
Loog	Ammonia	5 tot 10%	■ ■
	Ammonia	25%	■ ■
	Calciumhydroxide	2%	■ ■
	Calciumhydroxide	10%	■ ■
	Calciumhydroxide	30%	■ ■
	Chloorbleekloog	28%	■
	Kaliloog	2%	■ ■
	Kaliloog	10%	■ ■
	Kaliloog	20%	■ ■
	Kaliloog	30%	■ ■
	Natronloog	2%	■ ■
	Natronloog	10%	■ ■
	Natronloog	20%	■ ■
	Natronloog	30%	■ ■
Natriumhypochloride	13%	■ ■	
Oliën	Stookolie/diesel		■ ■
	Stookolie/diesel	puur	■ ■
	Hydrauliekolie		■ ■
	Motorolie	puur	■ ■
	Olijfolie	puur	■ ■
	Paraffineolie	puur	■ ■
	Siliconenolie	puur	■ ■
	Zonnebloemolie	puur	■ ■
	Levensmiddelenolie		■ ■
	Terpentine	puur	■

	Medium	Concentratie	ASODUR®-EKF	
Oplosmiddel	Aceton	puur	■	
	Butanol	puur	■	
	Ethanol	puur	■	
	Ethylacetaat		■	
	n-hexaan	puur	■	
	Isopropanol	puur	■	
	Petrolether		■	
	Tolueen	puur	■	
	Xylok	puur	■	
	Reinigingsmiddel, desinfectiemiddel	Anti Germ MS vloeistof, bevat natriumhydroxide en alkylbenzyl-dimethyl-ammoniumchloride, 5 ml/l water		■
Anti Germ Nepurin HD, bevat fosforzuur en alkylbenzyl-dimethyl-ammoniumchloride, 30 ml/l water			■	
Anti Germ SVM vloeibaar, bevat zwavelzuur en aminotrimethyleen fosfonzuur, 30 g/l water			■	
Anti Germ SX vloeibaar, bevat fosfor- en salpeterzuur, 12,5 ml/l water			■	
Ecolab Bendurol forte, bevat fosfaat en vetalcohol ethoxyfaat, 1:5 met water verdund			■	
Ecolab Helotil, bevat fosforzuur, 1:10 met water verdund			■	
Ecolab Into, bevat sulfamidezuur en ethanol, 12,5 ml/l			■	
Ecolab Segil 2000, bevat alkylpolyglycoside, citroenzuur en ethanol, 12,5 ml/l			■	
Overig		Benzine	puur	■
		gedem. Water	puur	■ ■
	Ontwikkeloplossing		■	
	Formaldehyde		■	
	Glycerine		■	
	Glycerine	puur	■	
	Glycol		■	
	Urine, mens/vee		■	
	Zuivel	puur	■	
	Natriumchloride, 35% in water		■ ■	
Natriumsulfaat, 20% in water		■ ■		
Noordzeewater		■ ■		
Water, 5° dH		■ ■		
Water, 15° dH		■ ■		
Waterstofperoxide	10%	■ ■		
Anti Germ SVM vloeibaar	puur	■ ■		

Legenda:

- ■ = hoog bestendig > 14 d
- = gemiddeld bestendig > 8 tot < 72 uur
- = weinig bestendig < 8 uur

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.