

RYWAPOX Epoxyhars lijm- en voegmortel

2-component lijm- en voegmortel op basis van epoxyhars. Inzetbaar voor chemisch en mechanisch sterk belaste toepassingen. Rywapox is een oplosmiddelvrije, wateremulgeerbare mortel. Geschikt voor wand en vloer, binnen en buiten.



Toepassingsgebieden

Rywapox is een epoxyhars lijm- en voegmortel die resistent is tegen chemische invloeden. Rywapox is geschikt voor binnen en buiten toepassingen, voor vloer- en wandtegels. Rywapox kan gebruikt worden voor het verlijmen en opvoegen van mozaïek en glasmozaïek, getrokken grès en -steenstrips, betontegels, alsook voor het plaatsen van natuursteen- en composiettegels.

Toepasbaar in residentiële woningbouw, zwembaden, grootkeukens, drankenindustrie, voedingsindustrie, chemische industrie en in wasstraten voor auto's en vrachtwagens.

Gelijktijdig gebruik als voeg- en lijm mortel biedt het voordeel van een uniforme kleurverdeling tussen de lijm en het voegmateriaal, wat vooral belangrijk is voor glasmozaïek en kleine mozaïeken.

Geschikte ondergronden

- ▶ Anhydriet- en anhydriet vloeichape
- ▶ Oude tegelvloeren
- ▶ Betonstenen
- ▶ Beton
- ▶ Gipspleister
- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Cementpleister, kalkcementpleister (CSII tot CSIV volgens DIN EN 998-1, druksterkte 2,5 N/mm²)
- ▶ Lichtgewichtbeton
- ▶ Natuursteen en terrazzo
- ▶ Technicel[®] bouwplaten
- ▶ Technicel[®]-Rywalit[®] afdichtfolie
- ▶ Rywalit[®] egalines
- ▶ Volgevoegd metselwerk
- ▶ Cementvezelplaten
- ▶ Cement dekvloeren en cementvloeichape
- ▶ Metalen structuren, vb. lift

Ondergrondvoorbereiding

- ▶ De ondergronden moeten altijd zuiver, draagkrachtig, drukvast, vlak en vormvast zijn. De ondergrond mag geen doorbuiging vertonen en moet geschikt zijn voor de plaatsing van een harde vloerbedekking.
- ▶ Alle bestanddelen op de ondergrond die de hechting verminderen, moeten worden verwijderd.
- ▶ Bij tegel op tegel toepassing: reinigen en ontvetten.
- ▶ Beton: evt. stralen en schuren.
- ▶ Scheuren in de dekvloer kunnen met Rywapox giethars en metaalankers hersteld worden.
- ▶ Constructie- en dilatatievoegen moeten 1 op 1 uit de ondergrond worden overgenomen.
- ▶ Oneffenheden in het vloeroppervlak egaliseren met een aan de ondergrond aangepaste Rywalit[®] egalisatiemortel.
- ▶ Oneffenheden in de wand kunnen met Rywalit[®] GF 40 S standvaste egalisatiemortel bewerkt worden.
- ▶ Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen oud zijn, beton minstens 3 maanden.

- ▶ Calciumsulfaat dekvloeren: om afgewerkt te kunnen worden met een harde vloerbedekking moet het restvochtgehalte $\leq 0,5\%$ CM en $\leq 0,3\%$ CM bij verwarmde dekvloeren zijn (gelieve carbuurvochtmeting uit te voeren). De dekvloer moet aangeslepen worden en afhankelijk van het tegelformaat adviseren wij te gronderen met Rywapox Dichtgrond en kwartszand of Rywalit® Sperr- en Haftgrund. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Tegels plaatsen op anhydriet dekvloeren"**.

Verwerkingsrichtlijnen

- ▶ Voeg de B-component toe aan de A-component en meng langzaam met een mixer gedurende minstens 3 minuten.
- ▶ Om mengfouten te voorkomen, giet het mengsel in een zuivere emmer en meng nogmaals.

Gebruik als lijm mortel

- ▶ Strijk de Rywapox eerst open met de gladde zijde van de lijm kam en verdeel de lijm vervolgens met een lijm kam met aangepaste vertanding.
- ▶ De tegel wordt vervolgens in het lijmbed ingeschoven en licht aangeklopt.
- ▶ Plaats de tegels binnen de open tijd van ca. 15 minuten (controleer de huidvorming).

Gebruik als voegmortel

- ▶ Voeg de tegels met een specifiek voegbord.
- ▶ Was het oppervlak met een hydrospons (voor gepolijste oppervlakken met een zachte vliesspons) en reinig onmiddellijk daarna.
- ▶ Vervang het waswater regelmatig (Warm water vergemakkelijkt het schoonmaken).
- ▶ Reeds uithardend materiaal mag niet meer opnieuw vermengd worden.

Aandacht:

Uitgehard epoxy materiaal kan niet meer worden afgewassen. Eindschoonmaak is dan alleen mechanisch mogelijk of met speciale verfabijtmiddelen. Daarom moeten de gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water worden gereinigd.

Technische eigenschappen

Levorm	5 kg emmer (comp. A – comp. B)
Kleur	grijs – wit
Mengverhouding	comp. A + B, 75:25 massa verhouding
Open tijd*	ca. 30 min.
Corrigeertijd	ca. 15 min.
Verwerkingstijd*	ca. 45 min.
Begaanbaar* / opvoegbaar*	na ca. 24 u.
Mechanisch belastbaar	na 3 dagen
Chemisch belastbaar	na 7 dagen
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot + 25°C (ondergrond temperatuur)
Temperatuur bestendigheid	-15°C tot +70°C
Verbruik als lijm mortel	<ul style="list-style-type: none"> · Vertanding 6 x 6 x 6 mm: ca. 2,8 kg/m² · Vertanding 8 x 8 x 8 mm: ca. 3,6 kg/m²

Verbruik als voegmortel

- Tegelformaat (cm) 24 x 11,5
Voegbreedte: 8 mm
Voegdiepte: 10 mm
→ **1,86 kg/m²**
- Tegelformaat (cm) 10 x 10
Voegbreedte: 5 mm
Voegdiepte: 8 mm
→ **1,33 kg/m²**
- Tegelformaat (cm) 20 x 20
Voegbreedte: 5 mm
Voegdiepte: 8 mm
→ **0,67 kg/m²**
- Tegelformaat (cm) 2 x 2 mozaïek
Voegbreedte: 5 mm
Voegdiepte: 8 mm
→ **1,26 kg/m²**

* Bij +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze overeenkomstige waarden.

Lijst van chemische resistentie volgens DIN EN 12808

Aceton -	Isopropanol +	Salpeterzuur 5% +
Methaanzuur 5% +	Kaliloog 5% +	Salpeterzuur 10% (o)
Ammoniakoplossing 10% +	Kaliloog 20% +	Zoutoplossing neutraal niet geoxideerd +
Ammoniakoplossing 25% +	Kaliloog 50% +	Zoutzuur 5% +
Anthracenol o	Kalkwater +	Zoutzuur 20% (o)
Benzeen (o)	Kerosine +	Zoutzuur 36% (conc.) -
Bier +	Zoutoplossing geconcentreerd +	Zwavelzuur 5% (+)
Bleekmiddel verdund (+)	Koolstofdioxide (opgelost) +	Zwavelzuur 25% (+)
Boorzuur 3% +	Terpentine (+)	Zwavelzuur 50% (+)
Calciumhydroxide; krist. +	Zeewater +	Zwavelzuur 96% (conc.) -
Gechloreerd water volgens DIN 19643 +	Methanol (o)	Zwavelhoudende zuren 5% (+)
Chroomzuur 10% (o)	Melk +	Zwavelhoudende zuren 25% (+)
Gedestilleerd water +	Melkzuur 10% (+)	Zeepoplossingen +
Kunstmestzout +	Minerale oliën +	Solventnafta (zwaar benzeen) +
Azijnzuur 5% +	Natriumcarbonaat 10% Soda +	Synthetische hydraulische oliën (o)
Azijnzuur 25% -	Natriumhypochlorit-Lsg. 10% (+)	Teeroliën, hoog kookpunt (+)
Ethanol, 50% in Water +	Natriumhydroxide 5% +	Terpentine +
Ethylacetaat (o)	Natriumhydroxide 20% +	Trichlooretheen -
Vetten (dierlijk en plantaardig) +	Natriumhydroxide 50% +	Water 20°C +
Vetzuren, bv. oliezuur +	Oxaalzuur in waterige oplossing 10% +	Water 60°C +
Formaldehyde 35% o	P3 oplossing +	Waterstofperoxide 3% +
Vruchtensap waterig +	Paraffineolie +	Wijnsteenzuur, vast of opgelost in water (+)
Glycerine +	Petroleum +	Xyleen +
Ureum (vast en opgelost) +	Fosforzuur 10% +	Citroenzuur in vaste vorm of opgelost in water (+)
Stookolie +	Fosforzuur 85% -	Suiker, opgelost in water +
Humuszuren (+)	Rode wijn (+)	

+ resistent

o voorwaardelijk resistent tegen incidenteel gebruik

- niet resistent

() onder bepaalde omstandigheden resistent of voorwaardelijk resistent, maar uitwendige veranderingen zijn mogelijk (bijv. in kleur en sterkte, hardheid)

Verpakkingswijze

5 kg verpakking.

Veiligheidsrichtlijn

Bij de omgang met epoxyharsformuleringen moeten de veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen (zie bijv. de voorschriften voor de verwerking van epoxyharsen, red. Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie/M 023).

Opslag en houdbaarheid

Droog bewaren. In gesloten originele verpakking 12 maanden houdbaar.

BENELUX | Technicel bvba | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com

D | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Let op de algemene productinformatie, de momenteel geldende prestatieverklaringen. EUBau PVO en de geldige veiligheidsinformatiebladen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de laatste versie. Ze vertegenwoordigen algemene informatie gebaseerd op onze tests en empirische waarden en houden geen rekening met de specifieke toepassing. De gebruiker is niet vrijgesteld van het testen van de geschiktheid van de aanbevolen producten en de lokale omstandigheden. De relevante normen, richtlijnen en aanbevelingen alsmede de algemeen erkende regels van de techniek zijn van toepassing. Uit de verstrekte informatie kunnen geen aanspraken op schadevergoeding worden afgeleid. Indien gewenst kunt u contact opnemen met onze afdeling technisch advies.
