

Okapox Designvoeg

Speciale epoxy voeg- en lijm mortel

Technisch merkblad

- Speciaal voor glasmozaïek
- In 8 actuele kleuren leverbaar
- Speciale korrelopbouw voor een glad oppervlak
- Gemakkelijke verwerking
- Geschikt als lijm- en voegmortel in kleur
- Uitstekende verwerkingseigenschappen
- Goede mechanische en chemische bestendigheid
- Voor wand en vloer, binnen en buiten en onder water

Eigenschappen en toepassingsgebieden

Oplosmiddelvrije epoxy lijm- en voegmortel in de kleur gebroken wit voor het verlijmen en voegen van hoog belastbaar, zuurbestendig keramisch tegelwerk, geschikte natuursteen en in het bijzonder glasmozaïek en ander design tegelwerk in de lichte zuurbouw, in zwem- en therapiebaden. **Okapox Designvoeg** voldoet aan EN12004 R2T, is standvast voor de verlijming en als voegmortel gemakkelijk in te voegen en af te wassen. **Okapox Designvoeg 2k** heeft standaard de kleur gebroken-wit en kan met een pasteuze pigmentpasta (zie kleurkaart) worden ingekleurd. **Okapox Designvoeg** is homogeen van kleur en ondersteunt hierdoor de kleur van het tegelwerk/mozaïek.

Technische gegevens

Kleur	gebroken wit pigmentpasta volgens kleurkaart
Toepassingsbereik	binnen en buiten**, op wand en vloer
Soortelijke massa	ca 1,6 gr/cm ³
Verwerkingstemperatuur	+10°C tot +25°C (ondergrond)
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot +60°C
Mengverhouding	15 : 1 (gewichtverhouding) Comp. A: 4,5 kg : Comp. B: 0,3 kg
Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten
Open tijd*	ca. 50 minuten
Emulgeerbaar/afwasbaar*	ca. 50 minuten
Begaanbaar*/ Voegen*	na ca. 12 uur
Mechanisch belastbaar*	na ca. 3 dagen
Chemisch belastbaar*	na ca. 7 dagen
Opslag	koel en droog, ca. 12 maanden houdbaar
Kenmerk volgens richtlijn gevaarlijke stoffen	Comp. A: irriterend Comp. B: etsend
Giscode	RE1 conform TRGS 610

* Bij +20°C en 65% rel. vochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze waarde overeenkomstig.

** Bij applicatie buiten en in zwembaden is een 'volzatte' 100% verlijmen middels buttering floating methode noodzakelijk.

Vorbereiding ondergrond

Bij **verlijming**: De ondergrond moet droog, stof- en vetvrij en voldoende draagkrachtig zijn. Spaanplaat (V100) ondergrond constructies moeten draagkrachtig en stabiel volgens de betreffende

voorschriften zijn bevestigd. Bij een te verwachten, hoge waterbelasting de ondergrond met **Okapox GF** voorstrijken.

Bij **voegen**: De tegels en de hechtvlakken moeten droog en schoon zijn. De voegen moeten vóór het invoegen worden ontdaan van alle losse delen.

Verwerking

Het tegelwerk, speciaal het oppervlak, op geschiktheid testen en de voorschriften van de leverancier in acht nemen. Voor een gelijkmatig voegenbeeld uitsluitend materiaal van eenzelfde charge verwerken. Voordat gevoegd wordt, moet de lijm droog zijn. In dunbed verlijmd tegelwerk/mozaïek op z'n vroegst na 24 uur voegen.

Component A en component B met behulp van een elektrische menger (toerental ca. 600 omw./min) goed homogeen mengen.

Indien gewenst de **Okapox pigmentpasta** toevoegen. Daarbij de verpakking ca. 30 sec. schudden en ca. 1 min. geheel laten leeglopen. Aansluitend mixen, omzetten en nogmaals goed mixen.

Bij 'volzatte' **verlijming** de epoxy met de betreffende vertanding (zie tabel) op de ondergrond opkammen en het tegelwerk in het lijmbed schuiven en aandrukken c.q aankloppen. Bij zwaar belaste verlijmingen en toepassing buiten de 'buttering floating' methode toepassen.

Bij **voegen** de epoxy met een kunststof spachtel parallel aan de tegels in de voegen spachtelen en diagonaal afschrappen. Bij grote vlakken verdient het aanbeveling een voegmachine (Hexa 22) te gebruiken. De overtollige epoxy met weinig water en een reinigingspad binnen ca. 50 minuten emulgeren en met een viscose spons afwassen. Bij het emulgeren desgewenst **Okamul WH** in de verhouding 1:9 aan het water toevoegen. Aangrenzende vlakken beschermen.

Anti-slip tegels alleen met een kitpistool invoegen. Dit voorkomt extra schoonmaakkosten.

Een achter gebleven sluijer kan na ca. 12 – 24 uur met **Okamul WH** puur of in de verhouding 1:1 met water worden verwijderd.

Reiniging

Tegelwerk en gereedschap direct met water en/of **Okamul WH** schoonmaken.

Gereedschap en verbruik (DIN18157 deel 3)

Lijmspaan + tandlijst, kunststof spachtel, voegmachine + lamellen voegbord (bv. Hexa 22), reinigingspads, viscose sponzen

Gereedschap en verbruik

Glasmozaïek 2 x 2 cm	ca. 1,5 kg/m ²
Mozaïek 10 x 10 cm	ca. 0,6 – 0,8 kg/m ²
Tegels 20 x 20 cm	ca. 0,3 – 0,5 kg/m ²

Palletisering

99 x 4,8 kg 2-componenten blikken gebroken wit

Art.Nr.

141211

Stand: 11.01.07

Met het verschijnen van dit technisch merkblad vervallen alle voorafgaande merkbladen. Deze opgaven zijn gebaseerd op ervaringsgegevens en dienen als advies voor de verwerker. Het betreft echter uitsluitend een algemene aanwijzing. Een aansprakelijkheid voor het resultaat van uw werk kunnen wij niet aanvaarden, daar wij geen invloed hebben op de juiste verwerking en de uitvoeringscondities in ieder afzonderlijk geval niet kennen. In alle gevallen verdient een praktijktest voor de uitvoering aanbeveling.