

Technische datasheet

PURTACK® 250 STONEFIX

Omschrijving:

PURTACK® 250 STONEFIX is een één-component, vochtuithardende en licht bezwijkende polyurethaanlijm, speciaal ontwikkeld voor het verlijmen van diverse stenen tot een niet-dragend metselwerk. Het is een moderne vervanger van de eerder gebruikte mortel met een aanzienlijke verhoging van de productiviteit en kwaliteit. Dit product is vervaardigd onder de controles van een door Bureau Veritas Certification goedgekeurd managementsysteem dat voldoet aan ISO 9001.

Producteigenschappen:

PURTACK® 250 STONEFIX hecht op alle gangbare bouwmaterialen behalve polyethyleen, siliconen, oliën en vetten, losmiddelen of soortgelijke stoffen. De lijm kan worden gebruikt bij oppervlakte- en omgevingstemperaturen van +5°C tot +35°C. Uitgeharte lijm is rotvrij, vocht- en temperatuurbestendig van -40°C tot +80°C. Het is verouderingsbestendig, maar niet tegen Uv-straling. Grotere blootgestelde openingen moeten met geschikte coatings worden beschermd tegen overmatige UV-blootstelling.

Unieke eigenschappen:

- tot 50% minder werktijd vergeleken met conventionele processen
- sterke kleefkracht na een korte droogtijd ~ **130 kPa**
- Schuimopbrengst (750 ml): **tot 55 strekkende meter** (Ø 3 cm)
- zeer lage emissie (GEV EMICODE EC1 Plus)
- spleetoverbrugging (vlakparallelliteit van de te verlijmen oppervlakken): > 1 mm

Toepassingen:

- Stenen muren van diverse steensoorten, zonder statische eisen
- Geschikt voor natuursteen

Verpakkingen:

Per 12 verpakt – 750 ml
840 per pallet





Houdbaarheid en opslag:

De ideale bewaar temperatuur voor de blikken ligt tussen +10 en +20°C. Aanzienlijk hogere temperaturen verkorten de houdbaarheid. De blikken moeten rechtop worden bewaard en beschermd tegen vocht, vorst en hitte. Bij deze omstandigheden tot 18 maanden houdbaar.

Vorbereiding en verwerking:

De ondergronden moeten stevig, schoon, stof- en vetvrij zijn. Losse delen verwijderen en het oppervlak vlak voor verwerking goed bevochtigen met water. Voor het reinigen en verwijderen van vers schuim PURTACK® 210 CLEANER voorzien. De ideale verwerkingstemperatuur bedraagt +20°C. Als de bussen te koud zijn, verwarm ze dan voorzichtig in een lauw waterbad. LET OP: Verwarm nooit boven +50°C, anders bestaat er gevaar voor barsten. Te warme bussen, bijvoorbeeld in de zomer uit de auto, in een koudwaterbad afkoelen, maar niet schudden! Volg de gebruiksaanwijzing van het doseerpistool. Voordat u de bus op het doseerpistool schroeft, moet u de bus ongeveer 30 keer goed schudden. Zet de bus neer en schroef het doseerpistool op het schroefdraad van de bus. Draai deze niet te vast. Als er langere onderbrekingen zijn, moet het schudden worden herhaald.

Breng de lijmstreng (ca. Ø 3 cm) aan op het midden van de voor bevochtigde stenen. Voor grotere stenen zijn extra lijmstrengen nodig. Na het aanbrengen zakt de lijm gemakkelijk en langzaam in. De stenen moeten snel worden opgezet en in elkaar gezet. De lijm opentijd bedraagt 3 - 5 minuten, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid. Een langere luchtijd beïnvloedt de hechting. Breng daarom lijmstrengen aan met een maximale lengte van 2m1 per werkfase. Reeds geplaatste stenen mogen niet meer worden opgetild of verplaatst, anders moeten er opnieuw nieuwe lijmstrengen worden aangebracht. Verse schuimvlekken direct verwijderen met PURTACK® 210 CLEANER; uitgehard schuim kan alleen mechanisch worden verwijderd. Bewaar het doseerpistool op een lege bus tot het volgende gebruik en laat het aangesloten! Een geopende bus moet binnen 4 weken verwerkt worden. Als de bussen helemaal leeg zijn, schroeft u het doseerpistool voorzichtig los en reinigt u eerst de buitenkant met PURTACK® 210 CLEANER. Schroef vervolgens een bus PURTACK® 210 CLEANER erop en druk meerdere keren op de doseerhendel om de binnenkant van het doseerpistool te reinigen - richt het pistool op een geschikte opvangbak. Let op: de reiniger ontsnapt onder hoge druk.

Technische gegevens: (bepaald bij +23°C, 50% relatieve vochtigheid); volgens FEICA-testmethoden en EN 17333)

Verwerkingstemperaturen (ondergrond en omgeving)	minimaal	+ 5°C	Trekkracht (EN 17333-4.2.) Rek bij breuk	droog	~ 130 kPa
	optimaal	+ 20°C		vochtig	~ 120 kPa
	maximaal	+ 35°C		droog	~ 10%
Verwerkingstemperaturen	minimaal	+ 5°C	Broosheid (FEICA TM 1008 / droog)	vochtig	~ 9%
	maximaal	+ 30°C		-10°C / 1.5u / 24u	1 / 1
Kleur	grijs		Drukbestendigheid (bij 10% compressie) (FEICATM 1011)	droog	~ 40 kPa
				vochtig	~ 35 kPa
Celstructuur	middelfijn		Temperatuurbestendigheid uitgeharde schuim	van	- 40 tot + 80°C (kort tot +100°C)
Dichtheid (EN 17333-1.3.)	droog	~ 21 kg/m3			
Kleefvrij	droog	~ 8 min	GEV EMICODE	EC1 PLUS zeer emissiearm	
Opentijd	vochtig	3 - 5 min		Franse VOC-Emissieklasse	A+
Snijdbaar	droog	~ 40 min	Brandklasse		B3
Volledig belastbaar (30mm)	~24 uur			Afschuifsterkte	vochtig
Opbrengst in voeg (EN 17333-1.1. / droog)	750 ml	tot 55 m1			
Opbrengst	750 ml	tot 42 liter			

Alle gegevens in dit gegevensblad zijn laboratoriumwaarden, die in de praktijk kunnen variëren en vormen daarom geen garantie voor een specifieke eigenschap. De verscheidenheid aan details en mogelijke combinaties kunnen binnen dit kader niet worden afgedekt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de juiste informatie te verkrijgen. Door de onduidelijke verwerkingsomstandigheden kan een specifiek werkresultaat niet gegarandeerd worden.