

Technische datasheet

PURTACK® 520 HYBRITACK

Omschrijving:

PURTACK® 520 HYBRITACK is een veelzijdige MS polymeer, speciaal ontwikkeld voor zowel verlijming als afdichting. Dit hoogwaardige product biedt uitstekende hechtingseigenschappen op diverse ondergronden en is ideaal voor gebruik in verschillende professionele toepassingen.

Producteigenschappen:

PURTACK® 520 HYBRITACK is een hoogwaardig product dat uitermate geschikt is voor het lijmen, monteren en afdichten van vrijwel alle materialen en ondergronden, zelfs vochtige. Dit veelzijdige product kan zowel binnen als buiten worden toegepast zonder randzone vervuiling en is ideaal voor gebruik in vochtige ruimtes. Het kan worden overgeschilderd met de meeste soorten acryl-, latex- en alkydverf. Lijmen: Geschikt voor gevelpanelen, glas, spiegels, diverse kunststoffen (zoals acrylaten), (natuur)steen, beton, hout en verschillende metalen. Monteren: Ideaal voor het bevestigen van plinten, schroten, vensterbanken, drempels en isolatieplaten. Afdichten: Perfect voor voegen in badkamers en keukens, dakreparaties, goten en topafdeling bij beglazing.

Unieke eigenschappen:

- **Allround toepassing:** Geschikt voor zowel verlijming als afdichting van verschillende materialen.
- **Duurzaam Elastisch:** Na uitharding blijft het materiaal flexibel, wat zorgt voor duurzame verbindingen die bestand zijn tegen beweging en trillingen.
- **Uitstekende Hechting:** Hecht zonder primer op verschillende ondergronden, inclusief poreuze, gladde en zelfs licht vochtige oppervlakken.
- **Eenvoudige Verwerking:** De lijm is gemakkelijk aan te brengen met standaard gereedschap zoals een kitpistool.
- **UV- en Weerbestendig:** Geschikt voor buitengebruik, bestand tegen UV-straling en diverse weersomstandigheden.
- **Vrij van Isocyanaten, Oplosmiddelen, en Siliconen:** Veilig in gebruik en veroorzaakt geen gezondheidsrisico's die met deze stoffen geassocieerd worden.
- **Vlekvrij:** Geschikt voor gebruik met natuursteen en spiegels zonder het risico van vlekken of verkleuring.
- **Snelle Doorharding:** Het product hardt snel uit, waardoor het project sneller kan worden voortgezet.
- **Krimpvrij:** Het volume van de lijm blijft consistent na uitharding, waardoor er geen krimp optreedt.
- **Hoge Eindsterkte:** Biedt sterke en duurzame verbindingen.
- **Niet Corrosief:** Tast metalen en andere gevoelige materialen niet aan.

Toepassingen:

- **Bouw en Constructie:** Verlijming van bouwmaterialen zoals metaal, hout, beton en glas. Afdichting van voegen en naden in gevelbekleding en dakbedekking.





- **Industrie:** -Verlijming en afdichting in machinebouw en productieprocessen.
-Toepassingen in automotive en transportsector voor duurzame afdichtingen.
- **Interieur:** -Verlijming van panelen, plinten en interieurdecoraties.
-Afdichting van sanitaire voegen en keukeninstallaties.
- **Tuinbouw:** -Verlijming en afdichting van materialen in tuinaanleg en vijvers.
-Gebruik in waterdichtingssystemen voor **buitenruimtes**.

Verpakkingen:

Per 12 verpakt – kokers 290 ml / worsten 600 ml
1.248 kokers / 660 worsten per pallet

Houdbaarheid en opslag:

De ideale bewaartemperatuur voor de kokers ligt tussen +5 en +25°C. Aanzienlijk hogere temperaturen verkorten de houdbaarheid. Bij deze omstandigheden tot 18 maanden houdbaar.

Vorbereiding en verwerking:

Zorg ervoor dat de oppervlakken draagkrachtig, schoon, en vrij van vet en stof zijn. Indien nodig, de ondergrond licht bevochtigen voor optimale hechting. De verwerkingstemperatuur moet tussen +5°C en +40°C liggen. Hechting en Verdraagzaamheid: Het is aan te raden om vooraf tests uit te voeren om de hechting en verdraagzaamheid met de materialen te verifiëren. Vooral bij het werken met onbekende of nieuwe materialen is het belangrijk om vooraf te testen. Aanbrengen: Breng de lijm gelijkmatig aan in lijnen of stippen op een van de te verbinden oppervlakken. Voor zware materialen kan het nodig zijn om de lijm in meerdere lijnen aan te brengen voor optimale sterkte. Samenvoegen: Druk de materialen stevig tegen elkaar en zorg ervoor dat de lijm goed verspreid is. Gebruik zo nodig tijdelijke ondersteuning tot de lijm voldoende is uitgehard om het gewicht van de materialen te dragen. Uitharding: De lijm begint snel uit te harden en bereikt zijn volledige sterkte doorgaans binnen 24 tot 48 uur, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.

Technische gegevens: (bepaald bij +23°C, 50% relatieve vochtigheid);

Verwerkingstemperaturen (ondergrond en omgeving)	minimaal	+ 5°C	Na-expansie (EN 17333-2.3.)	droog	~ 50 %
	optimaal	+ 20°C	Trekkracht	droog	2,7 N/mm²
	maximaal	+ 35°C	(EN 17333-4.2.)		
Dichtheid	ISO 1183-4	1,52 g/ml	Rek bij breuk	320%	
Kleur	Wit, grijs of zwart		Shore Hardheid	A	60
Viscositeit	Hoog viscoos		Temp. bestendigheid	-40°C tot +100°C	
Huidvorming	~10 min				
Doorharding	2 – 3 mm / 24u				

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.