

PERMACOL[®] 5663

Vloeibare, oplosmiddelvrije 1-component polyurethaanlijm

De PERMACOL[®] 5663 is een vloeibaar oplosmiddelvrije 1-component polyurethaanlijm, die uithardt onder invloed van vocht uit de atmosfeer of vocht dat op de te lijmen materialen is geabsorbeerd. De snelheid van de uitharding is dan ook afhankelijk van het vochtgehalte, van de temperatuur en van de lijmlaag-dikte.

Hogere vochtgehalte → snellere uitharding
Hogere temperatuur → snellere uitharding
Dikkere lijmlaag → langzamere uitharding

Deze polyurethaanlijm is bijzonder geschikt voor het lijmen van hout, kunststoffen (hard PVC, GFK, ABS, geschuimd polystyrol, PVC en polyurethaan), metalen (aluminium, staal, RVS en verzinkt staal), mineraalhoudende ondergronden (beton, steen) en combinaties hiervan, bijvoorbeeld: sandwichpanelen, isolatiepanelen van aluminium op polystyreen, asfalt papier op polystyreen en spaanplaat op polystyreen. PERMACOL[®] 5663 wordt vaak gebruikt voor het injecteren van caravanvloeren en is speciaal geschikt voor het maken van (zee-)watervaste houtlijmconstructies. (volgens EN-norm 204-D4, DIN 68602 B4)
PERMACOL[®] 5663 is *niet geschikt* voor: glas, polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polyamide (PA) en polytetrafluorethyleen (PTFE).

Standaard omstandigheden:

Vochtgehalte werkruimte : 50%
Houtvochtigheid : 8-16%
Temperatuur werkruimte : 15°C-20°C
Perstijd lijm (open tijd) 23°C : 30-60 minuten
Uithardingstijd lijmfilm : 20-25 minuten
Volledige doorharding : 24-48 uur

Technische gegevens:

Kleur (uitgehard) : licht geelbruin
Geur : reukarm
Viscositeit (23°C) : 7.000 mPa·sec
Dichtheid (23°C) : 1,10 g/cm³
Vaste stof gehalte : 100%
Temperatuurbestendigheid : -30°C tot + 80°C
Lijmopbrengst : ca. 200 g/m², door middel van lijmwalsen, spuitkokers of met de hand (spatel of rakel).
Opslagstabiliteit bij 23°C : 6 maanden in goed gesloten originele verpakking (bij relatieve vochtigheid 50%)

Algemene eigenschappen:

PERMACOL[®] 5663 is in uitgeharde toestand volkomen bestendig tegen leidingwater, zeewater en diverse chemicaliën zoals verdunde zuren, basen, bleekloog, xyleen e.d. In uitgeharde toestand is de lijm flexibel en schokbestendig: uitgeharde lijmresten kunnen met methyleenchloride worden verwijderd. De lijm is overschilderbaar.

Gebruiksaanwijzing:

Lijmverbinding met PERMACOL[®] 5663 moet worden afgeklemd of aangedrukt. Uitsluitend gebruiken in goed geventileerde ruimten; **voorkom inademen van dampen en huidcontact**. De lijm is niet brandgevaarlijk, vlampunt >100 °C.

1. Gladde oppervlakken (metalen en kunststoffen) moeten eerst opgeruwd en stofvrij gemaakt worden. Niet poreuze ondergronden: Met schone doek met spiritus of andere reinigingsmiddel op aceton- of isopropanolbasis schoonmaken. Andere materialen moeten schoon en vetvrij zijn.
2. PERMACOL[®] 5663 eenzijdig opbrengen met kitspuit of spatel/lijmkam. Eén van de substraten moet poreus zijn of vocht bevatten. Zo snel mogelijk de delen samenvoegen en persen.
3. Alle gereedschappen moeten direct na gebruik worden gereinigd met oplosmiddelen zoals trichloorethaan e.d. Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Verpakkingen:

Spuitkoker	: 330 gram
Spuitflacon	: 750 gram
Blik	: 1 kg
Jerrycan	: 12 kg

Wettelijke aansprakelijkheid

Producten en services geleverd door Permacol (leverancier) zijn onderworpen aan de Algemene Leveringsvoorwaarden, die ten grondslag liggen aan alle verkoopovereenkomsten, die op de achterkant van facturen zijn afgedrukt en/of op aanvraag worden toegestuurd. Hoewel informatie, aanbevelingen of advisering in goed vertrouwen worden gegeven, geeft de leverancier geen waarborg of garantie, opzettelijk of stilzwijgend, (I) voor resultaten onder toepassingsomstandigheden bij de eindgebruiker, of (II) effect of veiligheid van de door leverancier geleverde producten, service, aanbeveling of advisering. Niets uit dit of enig ander document verandert, varieert, vervangt of kan gelden als afstandsverklaring van de Algemene Leveringsvoorwaarden van de leverancier.

Iedere gebruiker draagt de volledige verantwoording voor de beslissing betreffende geschiktheid van product, service, aanbeveling of advies van de leverancier voor eigen toepassingen. Iedere gebruiker moet tests en analyses vaststellen en uitvoeren om ervoor zorg te dragen dat het eindproduct veilig en geschikt is voor toepassing door de eindgebruiker. Omdat daadwerkelijke toepassing door leverancier niet te controleren is, is het gebruik uitsluitend ter verantwoording van de gebruiker, leverancier kan niet verantwoordelijk worden gemaakt voor een geleden verlies door oneigenlijk of foutief gebruik van het product. Bovendien is geen uitspraak over mogelijk of veronderstelt gebruik van materiaal, product, service of ontwerp bedoelt of kan als garantie voor licentie onder patent of intellectueel auteursrecht van leverancier, dochtermaatschappij of aangesloten bedrijven, of als aanbeveling voor gebruik van gelijke materialen, producten, service of ontwerp voor schending van een patent of intellectueel auteursrecht beoordeelt worden.