

Tovcol PU 2C

Twee-componenten polyurethaanlijm

Reukloze twee-componenten polyurethaanlijm volledig vrij van water en oplosmiddelen voor het verlijmen van traditionele en voorbereekte houten vloeren van elk formaat op alle soorten dekvloeren, ook reeds bestaande niet-absorberende (keramiek, marmer, enz.). Na verharding wordt er, dankzij de chemische reactie tussen de twee componenten, een harde massa verkregen met uitzonderlijke eigenschappen voor wat betreft de hechting aan verscheidene ondersteuning. Tovcol PU 2C garandeert goede bewerkbaarheid, elasticiteit en voldoende gebruikstijd. Geschikt voor verwarmde ondergronden. De afwezigheid van oplosmiddelen en de bijzonder lage concentratie van andere vluchtige organische stoffen, garanderen een optimaal niveau van veiligheid voor de gebruiker en respect voor de milieukwaliteit.

Technische gegevens bij 20 °C en 60% R.L.

Uiterlijk	Dikke pasta
Mengverhouding	9:1 in gewicht
Dichtheid mengsel	1,730 kg/l
Viscositeit mengsel	50000 mPas – Brookfield, rotatie 7, 50 omw/min
Gebruikstijd mengsel	45 – 60 min
Hechtingstijd	6 – 8 uur
Beloopbaar na	24 uur
Schuurbaar	2 – 3 dagen
Opbrengst	800 – 1300 g/m ² – Plamuurmes van 10 mm
Treksterkte	> 3,5 N/mm ² volgens UNI EN 14293
Aanbrengingstemperatuur	van + 10 °C tot + 35 °C
Houdbaarheid	12 maanden in originele, afgesloten verpakking bij temp > 10 °C - Niet blootstellen aan vorst
Reiniging van het gereedschap	Verdunningsmiddel Solvente di lavaggio S/23, indien uitgehard uitsluitend mechanisch verwijderen.
Reiniging lijmresten op voorberekt parket	Niet-verharde lijm – Reiniger Stripcoll
Beschikbare verpakkingen	Emmers van 9 + 1 Kg
Beschikbare kleuren	Lichtgekleurde houtsoorten, donkere houtsoorten

Vorbereitung van de ondergrond

Alvorens over te gaan tot het plaatsen, moet er gecontroleerd worden dat de ruimtes voorzien zijn van afsluitingen en dat ze voldoen aan de vereisten voor het plaatsen van houten vloeren. De cementgebonden ondergronden moeten vlak, drukbestendig en trekvast, vrij van stof en inconsistenties, niet te ruw of absorberend zijn. Eventuele resten van olie, oude lijm of andere behandelingen moeten verwijderd worden.

De anhydrietvloeren moeten geschuurd, afgezogen en, indien overmatig stoffig, behandeld worden met een primer die de aanwezige stofdeeltjes bindt, zoals Nanofix. Als de vochtheidsgraad te hoog is, dan moeten ze behandeld worden met een vochtwerende primer zoals Toverfix, Primer PU100, Primer PU-FIX 60 of Adeblok T19 (voor de keuze van de primer moeten de bijbehorende technische fiches geraadpleegd worden).

Eventuele scheurtjes of barsten in de betonoppervlakken moeten hersteld worden met gebruik van synthetische mortel die verkregen kan worden door Adeblok T19 te mengen met Quarzo Puro (als alternatief kan de Primer PU100 gebruikt worden).

Het restvocht voor cementgebonden ondergronden mag niet meer dan 2% bedragen; voor die op basis van gips of anhydride niet meer dan 0,5%; voor verwarmde vloeren mag het restvocht niet meer dan 1,7% bedragen.



Lijm &
Sealers

Tovcol PU 2C



Certificaten



Cementgebonden dekvloeren met hoge restvocht (max.5 %) moeten behandeld worden met een geschikte primer zoals Toverfix, Primer PU-FIX 60, Primer PU100 of Adeblok T19. Ondergronden die niet stevig of compact genoeg zijn moeten verstevigd worden met een geschikte primer zoals Primer PU 100, Toverfix, Adeblok T19 of Primer PU-Fix 60, als er geen vochtproblemen zijn kan ook de Primer TS worden gebruikt. In extreme gevallen moeten de dekvloeren verwijderd en vervangen worden.

De primers moeten verdund worden en kunnen gebruikt worden om te verstevigen of om stof te weren, in aanwezigheid van cementgebonden ondergronden die poederig of broos zijn.

Oneffen of onvoldoende vlakke ondergronden moeten geëgaliseerd worden met een geschikt product, zoals bijvoorbeeld Autolivellante Rockfloor F10 (raadpleeg de bijbehorende technische fiches); of met synthetische mortel aan te maken door Quarzo Puro te mengen met Primer Adeblok T19.

Bestaande keramische, granieten, marmeren of soortgelijke vloeren moeten goed geruwd en ontvet worden; in geval van vocht (max 5%) moeten deze behandeld worden met een drie-componenten primer Idrobloc C3 (raadpleeg de bijbehorende technische fiches). Op keramische vloeren is het mogelijk, nadat deze grondig gereinigd zijn, een primer ter bevordering van de hechting P.E.P.P. te gebruiken.

Onregelmatige ondergronden kunnen gecompenseerd worden met het zelfnivellerende egaliseermiddel Rockfloor F10 na behandeling met een geschikte primer ter bevordering van de hechting Primer C4 (raadpleeg de technische fiches).

Verwarmde ondergronden kunnen, indien nodig, verstevigd worden met een Primer TS alvorens deze aan te zetten. Anders kan, na inschakeling voorafgaand aan plaatsing, een solventvrije primer gebruikt worden zoals Primer PU100 of Adeblok T19 (raadpleeg de technische fiches).

In ieder geval kunnen verwarmde ondergronden niet vochtwerend worden gemaakt, eventueel aanwezig restvocht zal door middel van inschakeling van het verwarmingssysteem verwijderd moeten worden, voorafgaand aan het plaatsen.

Parket lijmen

Bereid het mengsel voor door component B in de bak van component A te gieten, roer ze goed door elkaar, met behulp van een elektrische mixer (boor) tot er een homogene en eenvormige pasta verkregen wordt. Handmatige menging is niet voldoende om een homogene menging te verkrijgen.

Breng de zo verkregen pasta met een getand plamuurmes Tover nummer 5 (tand 10 mm) op de goed voorbereide ondergrond aan en plaats de parketlatten door deze licht aan te drukken om te zorgen voor een volledig en gelijkmatig contact met de lijm.

Het wordt aanbevolen altijd de gehele verpakking te mengen, afwijkingen in de mengverhouding kunnen tot verscheidene problemen leiden zoals slechte mechanische eigenschappen en defecten in het schilderwerk in de ruimtes tussen de plankjes.

Tijdens het plaatsen moet voorkomen worden dat de zijkanen van de latten met lijm bestreken worden; indien dit wel gebeurt, dan worden de natuurlijke bewegingen van het hout verhinderd en dit kan op termijn leiden tot abnormale, grote barsten of in extreme gevallen zelfs tot breuk van de planken. We raden aan om de planken te verbinden met de vinyllijm Tovercol SE om het zogenaamde "zeepeffect" tegen te gaan, waardoor de beloopbaarheid tijdens het leggen verbetert (raadpleeg de technische fiche van de lijm Tovercol SE).

Voor het beste resultaat, wordt het aangeraden om een hoeveelheid lijm van meer dan 60-70% van het gehele oppervlak aan te brengen, bij een temperatuur van niet minder dan 10°C en restvocht van niet meer dan 80%.

Het verwijderen en reinigen van de oppervlakken, in het bijzonder voorgelakte, van resten Tovercol PU2C moet gedaan worden als de lijm nog niet droog is met behulp van het speciale reinigingsmiddel Stripcoll.

Na verharding kan het lastig zijn om de lijm te verwijderen en dit kan uitsluitend mechanisch gedaan worden.

Toelichting

Alvorens over te gaan tot plaatsing, moet de vochtigheidsgraad van de dekvloer en van de te leggen houten elementen, gemeten worden.

Niet lijmen op dekvloeren die behandeld werden met vinylacetaat primers.

Laat een ruimte over van circa 1 cm langs de omtrek van de kamer om dilatatie van het hout toe te staan.

Gebruik de lijm niet voor buiten.

Tovercol PU2C is een lijm die volledig vrij is van water; dit maakt het mogelijk om alle formaten parket te leggen (latten, lamellen, platen) met of zonder vingerlas; in geval van grote formaten wordt het aangeraden gewichten te plaatsen op de oppervlakken tijdens de eerste uren.



Lijm &
Sealers

Tovercol PU 2C



Certificaten



Veiligheidsvoorschriften

Product voor professioneel gebruik. Hetgeen vermeld is op het label moet strikt gevolgd worden en het veiligheidsinformatieblad moet voor gebruik worden bestudeerd.

Verwijdering

Verwijder het ongebruikte product en de lege verpakkingen overeenkomstig de geldende wetgeving.



Lijm &
Sealers

Tovcol PU 2C



Certificaten



Het advies dat gegeven wordt in dit technisch voorlichtingsblad is ter indicatie en wij kunnen hier op geen enkele manier aansprakelijk voor worden gesteld, omdat wij geen controle hebben over de gebruiksmethoden en omstandigheden van het product. Het wordt aanbevolen om de daadwerkelijke geschiktheid voor het beoogd gebruik te controleren.

Herz 9 – 02/02/2018 Dit blad annuleert en vervangt de voorgaande versies.