

Omschrijving en toepassing

Arturo PU2030 Gietvloer is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, 2 tot 3 mm dikke vloerafwerking op basis van polyurethaanhars met een hoge mate van UV-stabiliteit. Geschikt als decoratieve, esthetische afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden. Arturo PU2030 Gietvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren in:

- Winkels.
- Woningen.
- Kantines.
- Musea en Showrooms.

Belangrijk

Verwerkingscondities:

Minimale ondergrondtemperatuur: 15 °C en 3 °C boven het dauwpunt.

Minimale materiaalt temperatuur: 15 °C.

Ruimte en verwerkingstemperatuur:

- Minimaal: + 18 °C.
- Maximaal: + 30 °C.
- Optimaal + 20 °C.

Minimale relatieve vochtigheid (R.V.): 40%.

Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 80%.

Restvochtpercentage:

- Cementgebonden ondergrond: ≤ 4 CM%.
- Gipsgebonden ondergrond: ≤ 0,5 CM%.

Opslag:

Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele (vorstvrije), droge en goed geventileerde plaats.

Bij opslag onder lagere temperaturen, het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren.

Eigenschappen

- Oplosmiddelvrij.
- Blijvend-elastisch.
- Alleen binnen toepasbaar.
- Vloeistofdicht.
- Decoratieve toepassing.
- Hoge mate van UV-stabiliteit onder normale daglichtbelasting.
- Stofvrij en goed te reinigen.
- Zelf nivellerend.
- Naadloos.

Technische gegevens

Stofdroog	Na ca. 4 uur**.
Beloopbaar	Na ca. 16 uur**.
Overschilderbaar	Na ca. 16 uur, binnen 24 uur de volgende laag/bewerking aanbrengen**.
Dichtheid gemengd product	Ca. 1,56 kg/dm ³ .
Houdbaarheid	A en B component: Bij goede opslag ca. 6 maanden houdbaar in originele verpakking.
Kleur	Kleuren volgens het kleuroverzicht Arturo PU2030. Verdere kleuren op aanvraag.
Uiterlijk	Uiterlijk wordt bepaald door afwerking.
Laagdikte	Ca. 2 mm - 3 mm.
Mechanisch belastbaar	Na 3 x 24 uur**.
Indrukgevoeligheid	Langdurige zware statische belasting kan leiden tot indrukken in de vloer.
Chemisch belastbaar	Na 7 x 24 uur**.
Vaste stofgehalte	100%.
Verbruik	Ca. 1,56 kg/m ² /mm laagdikte.
Verpakking	Set: A + B = 1 kg: A = 0,80 kg. B = 0,20 kg. Set: A + B = 5 kg: A = 4,00 kg. B = 1,00 kg. Set: A + B = 10 kg: A = 8,00 kg. B = 2,00 kg. Set: A + B = 25 kg: A = 20,00 kg. B = 5,00 kg.
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten**.



Mechanische waarden	Shore-D hardheid: ca. 40****.
Rek tot breuk	Minimaal 60% volgens DIN 53504 S2.
Mengverhouding	80 gewichtsdelens comp. A. 20 gewichtsdelens comp. B.
Vorstbestendigheid eindproduct	Ja*****.

Ondergrond

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij van scheuren en stoffen zijn die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Cement- en gipsgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn. Cementhuidjes en betonresten verwijderen d.m.v. slijpen en/of schuren. Gladde en dichte ondergronden (zoals die van beton) ruwen door stofvrij kogelstralen. Anhydriet gietdekvloeren ruwen door stralen of schuren (afhankelijk van de huidtreksterkte). Verontreinigde ondergronden behandelen d.m.v. vlamstralen. Vervolgens schuren en de vloer altijd stofvrij maken door te stofzuigen met een industriezuiger. Gaten en scheuren repareren met Arturo EP1500 Reparatiemortel* of UZIN-NC182 uitvlakmassa fijn*. Cement- en gipsgebonden ondergronden voorstrijken met de Arturo EP6060 Bouwhars* en/ of Arturo EP6200 Schraplaag*. Raadpleeg voor andere ondergronden onze technische dienst.

Let op:

Houten ondergronden zijn niet dimensiestabiel, hierdoor kan doortekening van de ondergrond nooit worden voorkomen. Doortekening kan ook plaats vinden bij een niet goed voorbereide ondergrond. In verband met mogelijk kleurverschil adviseren wij om producten uit dezelfde charges op één vloer te appliceren. Het chargenummer van het product staat vermeld op de verpakking. Bij de 1 en 5 kg. sets is kleurafwijking ten opzicht van de kleurenwaaiër mogelijk.

Verwerking Arturo PU2030***

De componenten goed mengen. Dit mengsel op de voorbehandelde ondergrond uitgieten en met een vlakspaan of met een vertanding Wolff S4 verdelen en in de gewenste laagdikte aanbrengen. Vervolgens (bij uniekleur vloeren) het gehele oppervlak doorrollen met een stekelwals.

Als schraplaag op UZIN RR 189 rubbergranulaatmat:

De componenten goed mengen. Vervolgens 1% gewichtsdelens Arturo Stelmiddel toevoegen en materiaal op de ondergrond uitgieten en bij voorkeur met een roestvrijstalen vlakspaan verdelen. Verbruik ca. 220 gr/m².

Gereedschap direct na gebruik reinigen met Arturo reinigingsdoekjes.

Afwerking van de gietvloer

Voor een gematteerd oppervlak de gietvloer afrollen met Arturo PU7750 Toplak mat* of Arturo PU7975 Toplak mat*. Voor een glanzend oppervlak de gietvloer afrollen met Arturo PU7180 Toplak*.

Reiniging:

Raadpleeg voor meer informatie de "Richtlijnen voor het reinigen van Arturo Gietvloeren".

Het is mogelijk een speciaal voor u afgestemd reiniging en onderhoudsadvies te verzorgen.

Voor het verwijderen van verse verontreinigingen zijn de Arturo Reinigingsdoekjes* van Unipro geschikt.

Bij intensieve belasting van de gietvloer met zwenkwielen adviseert Unipro een geëigende beschermingsplaat (bijv. polycarbonaat) onder de zwenkwielen te plaatsen.

Arbeidsveiligheid

Gevarenklasse component A: geen.

Component B: Bevat Isocyanaat/Xi: „Irriterend”.

Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. Damp/spuitnevel niet inademen. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen. Indien mogelijk hem dit blad tonen. Bevat isocyanaten. Zie aanwijzingen van de fabrikant. Deze zijn opgenomen in het veiligheidsblad.

Gevarenklasse component B: geen.

Op component A en B is het veiligheidsblad Arturo PU2030 2-C PU gietvloer, UV-stabiel van toepassing.

* Zie betreffende documentatie.

** Bij 20 °C en 65% R.V.

*** Lees alvorens te verwerken eerst de betreffende applicatierichtlijnen.

**** Na 7 dagen doorharding bij 23 °C.

***** Grote temperatuurverschillen vermijden, dit kan leiden tot een temperatuurschok wat het eindresultaat nadelig beïnvloeden

CE marking

		
© 13 Unipro bv Bouwstraat 18 NL-7483 PA HAAKSBERGEN		
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4-B(fl) Polyurethaan dekvloeren		**
Brandgedrag:	B(fl)-s1	B(fl)-s1
Vrijkomen corrosieve stoffen:	SR	SR
Waterdampdoorlaatbaarheid:	NPD	NPD
Slijtvastheid:	AR 0,5	AR 0,5
Hechtsterkte: ≥	B 2,0	B 2,0
Slagvastheid: ≥	IR 4	IR 4
Geluidsisolering:	NPD*	NPD*
Geluidsabsorptie:	NPD*	NPD*
Warmte-isolering:	NPD*	NPD*
Chemische bestendigheid:	NPD*	NPD*
*NPD=No Performance Determined		
** = Getest in het PU2030 Systeem		