

Alifatische PU Gietvloer

Omschrijving en toepassing

De alifatische PU Gietvloer van NEWSTYLE is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, 3 tot 4 mm dikke vloerafwerking op basis van polyurethaanhars met een uitstekende UV-stabiliteit. Geschikt als decoratieve, esthetische afwerking van cement- en gipsgebonden ondergronden. Deze hoogwaardige PU Gietvloer is met name geschikt als afwerking van vloeren in:

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

Belangrijk

Verwerkingscondities:

Minimale ondergrondtemperatuur: 10 °C en 3 °C boven het dauwpunt. Ruimte en verwerkingstemperatuur:

- Minimaal: + 15 °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%.

Reiniging:

Voor het verwijderen van verse verontreinigingen zijn speciale reinigingsdoekjes van de leverancier voor handen.

Opslag:

Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele (vorstvrije), droge en goed geventileerde plaats. Bij opslag onder lagere temperatuur temperaturen, het materiaal voor gebruik voldoende laten acclimatiseren.

Reiniging:

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

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.

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 Reparatiemortel* of uitvlakmassa fijn*. Cement- en gipsgebonden ondergronden voorstrijken met de Bouwhars* en/ of 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.

Verwerking alifatische PU gietvloer

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 het gehele oppervlak doorrollen met een stekelwals. Gereedschap direct na gebruik reinigen met reinigingsdoekjes.

Afwerking van de gietvloer

Voor een gematteerd oppervlak de gietvloer afrollen met Toplak mat*. Voor een licht glanzend oppervlak de gietvloer afrollen met Toplak*.

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 gietvloer ,UV-stabiel van de leverancier toepassing.

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/dm³.

Houdbaarheid bij goede opslag ca. 3 maanden.

Kleuren volgens het kleuroverzicht PU2030.

Verdere kleuren op aanvraag.

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/m²/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 = 10 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 gewichtsdelen comp. A.

20 gewichtsdelen comp. B.

Vorstbestendigheid eindproduct Ja*****.

* 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.