

EPOXY GIETVLOER

Productinformatie

SL-EP 2K

Een epoxy gietvloer is een naadloze, harde en zelfnivellerende vloerafwerking met een hoge mechanische en chemische bestendigheid. In vergelijking met een PU-gietvloer is epoxy stijver, harder en zwaarder belastbaar, maar minder elastisch en minder comfortabel.

SL-EP 2K heeft van zichzelf een hoogglans uitstraling. Indien dit in de offerte is opgenomen, kan de vloer worden afgewerkt met Coating PU MG Matt of Satin Gloss voor een matte of zijdeglanzende uitstraling en extra bescherming tegen verkleuring door UV-belasting.

AFWERKING & KARAKTER

SL-EP 2K	OPTIONELE PU-AFWERKING
Harde, zelfnivellerende en zwaar belastbare epoxy gietvloer met een strakke, naadloze uitstraling.	Indien overeengekomen kan de vloer worden afgewerkt met Coating PU MG Matt of Satin Gloss voor een matte of zijdeglanzende uitstraling.

LAAGOPBOUW EN RICHTVERBRUIK

Laag	Product	Richtverbruik
Ondergrond	Vorbereide en geëgaliseerde ondergrond	-
Primer	Primer GW	ca. 120 g/m ²
Gietlaag	SL-EP 2K	ca. 3,0 kg/m ²
Bescherm laag	Coating PU MG Matt / Satin Gloss (optioneel)	ca. 120 g/m ²

De genoemde hoeveelheden zijn de praktische richtverbruiken die Numanvloeren hanteert. Het werkelijke verbruik kan per ondergrond en projectsituatie verschillen. De bescherm laag is alleen van toepassing wanneer deze in de offerte is opgenomen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN VAN DE GIETLAAG

Eigenschap	Waarde	Toelichting
Shore-hardheid	> D80	na 28 dagen
Druksterkte	> 65 N/mm ²	mechanische sterkte
Buigtreksterkte	> 35 N/mm ²	mechanische sterkte
Hechtsterkte	> 1,5 N/mm ² *	betonbreuk

* Hechtsterkte volgens de betreffende producttest. De gietlaag is volgens het technische productblad oplosmiddelvrij, vloeistofdicht en elektrisch isolerend.

EPOXY GIETVLOER | belangrijke producteigenschappen

BELANGRIJK VÓÓR UITVOERING

Neem vóór aanvang de Numanvloeren-checklist voor werkvoorbereiding door en volg deze op. Is er vloerverwarming aanwezig? Neem dan ook de actuele Numanvloeren-instructie voor vloerverwarming door.

BELANGRIJKE PRODUCTEIGENSCHAPPEN EN AANDACHTSPUNTEN

ONDERGROND & SCHEURVORMING De vloer wordt volledig verlijmd aan de ondergrond. De ondergrond wordt vooraf voorbereid en geëgaliseerd. Omdat epoxy hard en stijf is, kan beweging, zetting of nieuwe scheurvorming vanuit de ondergrond zich aftekenen of doorscheuren. Een goede voorbereiding verkleint dit risico, maar kan toekomstige beweging niet volledig voorkomen.	HARD & ZWAAR BELASTBAAR Een epoxy gietvloer is harder en stijver dan een PU-gietvloer en daardoor geschikt voor zwaardere mechanische belasting. Het materiaal voelt minder elastisch en minder comfortabel aan dan PU.
KRASSEN & GEBRUIKSSPOREN Epoxy is hard en slijtvast en geschikt voor normaal tot intensief gebruik. De vloer is niet volledig ongevoelig voor krassen; zand, scherpe voorwerpen en schuivende meubels kunnen gebruikssporen veroorzaken. Gebruik geschikte vloerbescherming; Numanvloeren adviseert Scratch No More.	HANDMATIGE VERWERKING Een epoxy gietvloer wordt handmatig aangebracht. Geringe structuur- of verwerkingssporen kunnen voorkomen. Wanneer een PU-beschermlaag is aangebracht, kunnen bij bepaald strijklicht lichte rollerbanen zichtbaar zijn zonder dat dit automatisch een gebrek is.
KLEUR & KLEURSTALEN Een kleurstaal of monster is indicatief. De uiteindelijke vloer kan enigszins afwijken door materiaalbatch, ondergrond en het verschil tussen een klein staal en een groot vloeroppervlak.	UV & VEROUDERING Epoxy kan onder invloed van UV-belasting en veroudering verkleuren of vergelen. Een optionele PU-beschermlaag kan dit proces aanzienlijk vertragen, maar sluit iedere kleurverandering in de tijd niet volledig uit.
VLOERKLEDEN, MATTEN & RUBBER Bepaalde vloerkleden, onderkleden, matten, rubber en andere materialen kunnen stoffen of weekmakers bevatten die bij langdurig contact verkleuring of aantasting kunnen veroorzaken. Gebruik alleen geschikte producten.	PLAATSELIJKE REPARATIES Een plaatselijke reparatie kan zichtbaar blijven door verschillen in kleur, structuur of glans. Er kan daarom niet worden gegarandeerd dat een plaatselijke reparatie volledig onzichtbaar wordt.
VLOEISTOFFEN & CHEMISCHE BELASTING De gietlaag heeft een zeer goede chemische bestendigheid en is vloeistofdicht. Verwijder gemorste vloeistoffen, vetten en agressieve stoffen desondanks zo snel mogelijk; bestendigheid is afhankelijk van het type stof, concentratie en contactduur.	BADKAMERS Een epoxy gietvloer kan in een badkamer worden toegepast. Na uitvoering moeten aansluitingen bij wanden, drains en overige natte details worden afgekit met een geschikte kit door een professioneel kitbedrijf.

EXTRA AANDACHT BIJ

Werkende of scheurgevoelige ondergronden, langdurige UV-belasting, zware punt- of stootbelasting, scherpe voorwerpen en situaties waarin comfort en elasticiteit belangrijker zijn dan hardheid en belastbaarheid.

NAZORG, GEBRUIK & ONDERHOUD

Voor de juiste ingebruikname, bescherming, reiniging en het onderhoud van uw nieuwe vloer verwijzen wij naar de actuele informatie op de website van Numanvloeren.