

Glemalux ELF 1000



Emissiearm, oplosmiddel- en weekmakersvrij, stompmat, Wit resp. gekleurd, sterk dekkend, belastbaarheid (nat) klasse 1, voor binnen



Schadstoffgeprüfte Baustoffe

- Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen
- Regelmäßige Produkt- und Prozessüberwachung
- Kontrolle der Einsatzstoffe

www.tuv-sud.de/ökologische-produktprüfung



Farbsystem

Toepassing

Voor een hoogwaardige wand- en plafondafwerking binnenshuis op bijv. binnenpleister, beton, rauhfaser, gipskarton, faserement, kalkzandsteen. Het materiaal is bijzonder geschikt voor renovatiewerk, omdat op grond van het uitstekende dekkende vermogen in de regel slechts één laag noodzakelijk is. Verder maakt de lange open verwerkingstijd een aanzetvrij en gelijkmatig oppervlak mogelijk, zodat het bijzonder geschikt is voor grote oppervlakken.

Eigenschappen

- ELF = emissiearm, oplosmiddel- en weekmakervrij
- getest op schadelijke stoffen en controle op de productie door TÜV SÜD
- waterdampdoorlatend
- voldoet, net als silicaatverf voor binnen, aan klasse I volgens DIN EN ISO 7783
- vrij van "fogging-actieve" bestanddelen
- uitstekende dekking
- buitengewone oppervlaktekwaliteit
- lange open tijd
- moeilijk ontvlambaar B1 volgens DIN 4102 in systeemopbouw met Reliëf 3490 en Rapidvlies 1525 volgens testcertificaat
- heel gemakkelijk verwerkbaar

Productomschrijving

Standaardkleuren 0095 wit.
Via het Brillux kleurmengsysteem zijn lichte en middelzware kleuren mengbaar. Overige kleuren op aanvraag.

Materiaalbasis Acrylat-Copolymer

Dichtheid ca. 1,5 g/cm³

Classificatie volgens EN 13300

- schrobvastheid: Klasse 1
- Contrastverhouding: Klasse 1 bij 8 m²/l
- Glans: stompmat
- maximale korrelgrootte: fijn

Productomschrijving

- Brandgedrag** A2 – s1,d0 conform DIN EN 13501-1 (“nichtbrennbar”, niet brandbaar)
In systeemopbouw met Briplast pleister volgens classificatiebericht nr. 230010838-3
- Verpakking** 0095 wit: 5 l, 10 l, 15 l
Kleurmengstelsel: 2,5 l, 10 l, 15 l

Verwerking

- Verduunning** Indien nodig, in het bijzonder voor een structuurloze uitvoering op gladde ondergrond, bv. gladvlies, met water verdunnen.
- Aankleuren** Met Basis- en Mengkleuren 951.
- Verdraagzaamheid** Alleen vermengen met gelijksoortig en in dit praktijkmerkblad genoemd materiaal.
- Aanbrengen** Glemalux ELF 1000 kan met de kwast, roller en airless verwerkt worden. Uitstekende resultaten met hoog rendement kunnen worden verkregen met nevelarm airless spuiten. Zie voor verdere informatie hierover informatieblad 2ns1.
- Verbruik** Ca. 120–140 ml/m² per laag.
De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het maken van een proefvlak op het object.
- Verwerkingstemperatuur** Niet onder +5 °C lucht- en objecttemperatuur verwerken.
- Reiniging gereedschap** Na gebruik onmiddellijk reinigen met water.

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Spuitskop	Spuithoek	Druk	Verduunning
Airless	0,021–0,027 duim	40°–80°	150 bar	ca. 5 %

Spuitgegevens voor nevelarme verwerking binnenshuis

Spuitsysteem	Spuitskop	Spuithoek	Druk		Verduunning
			stuwdruk	spuitdruk	
Nevelarm airless spuiten	0,025 duim	40°	ca. 135 bar	ca. 100 bar	onverdund, evt. tot 5 %

¹⁾ Bijvoorbeeld Wagner SuperFinish 31. Verdere informatie en informatie over het bestellen van toebehoren vindt u in het informatieblad “Nevelarm airless spuiten 2ns1”.

Droging (+20 °C, 65 % rel. luchtvochtigheid)

Oppervlakkig droog en overschilderbaar na ca. 4 - 6 uur.
Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid rekening houden met een langere droogtijd.

Opslag

Koel en vorstvrij. Aangebroken verpakking goed afsluiten.

Declaratie

Opmerkingen	Bevat conserveringsmiddelen. Spuitsnel niet inademen.
Product-Code	BSW20 De actuele gegevens in het veiligheidsblad in acht nemen.

Laagopbouw

Ondergrondvoorbehandeling	De ondergrond moet vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van uitbloeiingen, sinterlagen, bekistingsolie en lossingsmiddelen, corrosiebevorderende bestanddelen en andere tussenlagen die de hechting tegengaan. Aanwezige afwerklagen op eigenschappen, draagkracht en hechting testen. Niet intacte en ongeschikte afwerklagen geheel verwijderen en volgens voorschrift afvoeren. Lijmverf grondig afwassen. Intacte olie- en lakverflagen aanlogen, grondig schuren en schoonmaken. Niet overschilderbaar behang incl. lijmlaag en papierresten geheel verwijderen. Reparatieplekken vakkundig fluateren, bij gekleurde afwerking over het gehele oppervlak. De ondergrond naar behoefte gronden en/of van een tussenlaag voorzien. Zie ook VOB deel C, DIN 18363, deel 3.
----------------------------------	--

Eerste afwerklaag

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindafwerking
Binnenpleister (afhankelijk van de drukvastheid ¹⁾), beton	Indien noodzakelijk, Lacryl Voorstrijkmiddel ELF 595, Voorstrijkmiddel 545 of Hechtgrond ELF 3720, Wandprimer ELF 3729 of Wandprimer grof ELF 3728	Glemalux ELF 1000	Glemalux ELF 1000
Gipspleister, gipskarton, gipsplaten	is vereist met Lacryl Voorstrijkmiddel ELF 595, Lacryl Hydro-Gel ELF 695 of Wandprimer ELF 3729		
Gasbeton, binnen	Gronderingsconcentraat ELF 938, 1 : 3 waterverdund		
Wandbekleding bijv. Rauhfaser, Rapidvlies, Reliefbehang			

¹⁾ Minimale drukvastheid > 2,0 N/mm² (drukvastheidsklasse CS II, CS III, CS IV en B1–B7)

²⁾ Zachte en sterk zuigende pleisterlagen en andere ondergronden tijdens de ondergrondvoorbehandeling voorstrijken met Lacryl Voorstrijkmiddel ELF 595.

Renovatielaag (overschilderen)

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Eindafwerking
Normaal zuigende ondergrond, bijv. matte dispersie	Indien noodzakelijk, Lacryl Voorstrijkmiddel ELF 595 of Hechtgrond ELF 3720, Wandprimer ELF 3729 of Wandprimer grof ELF 3728	Afhankelijk van de situatie van het object en noodzaak Glemalux ELF 1000	Glemalux ELF 1000
Niet cq. zwak zuigende ondergrond, bijv. olie- en lakverflagen, glanzende dispersie	Hechtgrond ELF 3720		
Intacte, tweecomponenten afwerking, bijv. CreaGlas 2K-PU-Finish	2K-Aqua Epoxy-Primer 2373		

Opmerking

Haarscheuroverbruggende afwerking op gipskarton

Een haarscheuroverbruggende afwerking op bijv. gipskarton, gipsvezelplaten e.d. volgens VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.2.1.2 kan worden verkregen door versterking van het gehele oppervlak met bijv. CreaGlas Glasvlies VG 1000 en Rapidvlies 1525.

Verkleuringen bij gipskarton

Wanneer bij onbehandeld gipskarton het risico bestaat dat verkleuringen doorslaan, dient een extra isolerende laag te worden aangebracht. Afhankelijk van de objectsituatie hiervoor bijv. Aqualoma ELF 202, Isogronnd 924 of CreaGlas 2K-PU-Finish 3471 gebruiken. Voor een goede beoordeling is het zinvol een proefvlak over meerdere plaatbreedten inclusief voegen en plamuurplekken aan te brengen.

Pleisteren van ruwe oppervlakken

Ruwe oppervlakken vóór de laagopbouw zo nodig door pleisteren met bijv. Briplast Minerale Handpleister licht ELF 1886 gladmaken.

Grondering bij gipspleister

Bij gipspleisters met een hoog absorptievermogen wordt niet altijd een voldoende sterke versteviging bereikt. Om zeker te zijn, raden we aan om de hechting van de complete laagopbouw te controleren met een kleefbandtest (bv. Tesa precisiecrêpe tape, goud 4334). Indien nodig voorstrijken met een diepgrondering.

Reduceren van schrijfeffect bij intensieve kleuren

Voor een hogere oppervlaktebelastbaarheid en minimalisering van het zgn. "schrijfeffect" bij matte afwerkingen in intensieve kleuren, adviseren wij de tussen- en eindlaag met Vetrolux ELF 3100 uit te voeren. Verdere gegevens over eigenschappen en toepassing in het praktijkmerkblad van Vetrolux ELF 3100.

Betere mogelijkheid tot reinigen

Om ervoor te zorgen dat het behandelde oppervlak nog beter gereinigd kan worden (bv. door meervoudige, gedeeltelijke verwijdering van vuil met een vochtige spons), adviseren wij binnendispersieverf te gebruiken met een schrobvastheid klasse 1 en een matig glanzend of glanzend oppervlak, bv. Latexverf ELF 992, Lacryl-PU Zijdematlak 270 cq. Sensocryl ELF 267-269 of ook CreaGlas 2K-PU-Finish 3471.

Opmerking

Compatibiliteit met afdichtingsmateriaal

Bij het aanbrengen van het product op afdichtmateriaal, bijv. acryldichtmiddelen kunnen er door de grotere elasticiteit van de ondergrond scheuren in de verflaag ontstaan. Daarnaast kan de afwerklaag verkleuren. Vanwege het grote aantal verkrijgbare afdichtingssystemen moet u van geval tot geval zelf uitproberen in hoeverre het product zich aan de ondergrond hecht en wat de verwerkingsresultaten zijn.

Reparaties

Reparaties binnen een oppervlak blijven afhankelijk van de objectsituatie altijd in mindere of meerdere mate zichtbaar. Dit is volgens BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1, paragraaf e) onvermijdelijk.

Toepassing in de scheepsbouw

Voor toepassing in de scheepsbouw moeten de gegevens van het EG-typeonderzoek (module B) in acht worden genomen. Daarnaast moet een kopie van de conformiteitsverklaring (DoC) voor de scheepsdocumenten ter beschikking worden gesteld. Het module B en ook het DoC voor het actuele productiejaar kan via internet als bestand "conformiteitsverklaring scheepsbouw" worden opgeroepen.

Uitvoering in dunne lagen op gladde ondergronden

Om bij uitvoering in dunne lagen op gladde ondergronden (bijv. gepleisterd gipskarton) oppervlakken met weinig structuur te verkrijgen, kan het nodig zijn verschillende lagen aan te brengen of bij de laagopbouw andere maatregelen te treffen, omdat het product anders niet voldoende dekt. Neem desgewenst contact op met de Brillux adviesdienst.

Projectievlakken

Vanwege het zeer witte en matte oppervlak ook geschikt als afwerking van projectvlakken (zonder bepaling van de gain-factor).

Overige informatie

De gegevens in de praktijkmerkbladen van de toegepaste producten in acht nemen.

Verklaring

Dit praktijkmerkblad is gebaseerd op intensief ontwikkelingswerk en jarenlange praktijkervaring. De vertaling komt overeen met de huidige, Duitse versie en is met inachtneming van de Duitse wetgeving, normen, voorschriften en richtlijnen opgesteld. De inhoud vormt niet de grondslag voor een contractuele rechtsverhouding. De verwerker/koper dient onze producten op eigen verantwoording te controleren op hun geschiktheid voor de beoogde toepassing. Overigens gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van dit praktijkmerkblad verliezen de voorgaande gegevens hun geldigheid. De actuele versie vindt u op internet.

Brillux
Benelux B.V.
Schuttevaerweg 15
3044 BA Rotterdam
NEDERLAND
Tel. +31 10 29234-89
Fax +31 10 29234-70
info@brillux.nl
www.brillux.nl