

Briplast Airlesspleister ELF 1890

gebruiksklaar, wit, verwerkbaar met Airless-apparaten en wormpompen, tot 3 mm laagdikte, AgBB-gekeurd, voor binnen



Toepassing

Voor het creëren van gladde ondergronden die kunnen worden geschilderd of behangen, en speciale spuitstructureffecten op plafonden wandoppervlakken binnenshuis. Ideaal voor rationele airless-verwerking als alternatief voor pleisteren met de hand op dragende ondergronden, bijv. binnenpleister (Drukvastheidscategorie CS II/CS III/CS IV en B1-B7), beton, gasbeton, gipskarton en intacte dispersieafwerkingen.

Eigenschappen

Gebruiksklare, witte en gemakkelijk aan te brengen spuitpleistermassa op basis van fijn gemalen, hoogwaardig marmer en lichte vulstoffen. Goed dekkend en lang verwerkbaar. Emissiearm, oplosmiddelen weekmakervrij, mat, corrosieremmend ingesteld, dampdoorlatend en na droging erg makkelijk schuurbaar. Optimaal afgestemd op een gemakkelijke en rationele verwerking met krachtige airless-spuitapparaten (plunjerpomp) voor een grote opbrengst. Gekeurd volgens de eisen van het AgBB-schema.

Productomschrijving

Kleur	Wit
Materiaalbasis	wit, hoogwaardig marmergruis
Korrelgrootte	max. 0.2 mm
Max. nat op te brengen laag	3 mm per keer
Dichtheid	ca. 1.65 g/cm ³
Verpakking	15 l emmer 15 l zak

Verdunning	Verdunning is gewoonlijk niet nodig. Voor het aanbrengen met een roller zo nodig verdunnen met max. 5% water.
Verdraagzaamheid	Niet mengen met andere soorten materialen.
Aanbrengen	Machinaal Briplast Airlesspleister ELF 1890 is speciaal afgestemd op rationeel pleisteren met krachtige Airless-apparaten (plunjerpomp). Voor verwerking alle filters uit het Airless-apparaat en het pistool verwijderen. Afhankelijk van de capaciteit van het Airless-apparaat een spuitkop gebruiken met een grootte van 0,035" tot 0,052" bij een spuithoek van 20°. Daarnaast kan Briplast Airlesspleister ELF 1890 ook worden verwerkt met gangbare wormpompen. In aanvulling hierop is een krachtige compressor nodig met een luchtcapaciteit van ten minste 500 l/min en bij grote oppervlakken ten minste 800-1.000 l/min. Briplast Airlesspleister ELF 1890 zo gelijkmatig mogelijk eerst op het plafond en daarna op de wanden spuiten en gladstrijken. Bij zeer grote en/of hoge ruimtes de pleister eerst op het plafond en het bovenste gedeelte van de wanden spuiten tot op een hoogte die vanaf de grond gemakkelijk te bereiken is, en gladstrijken. Daarna het onderste gedeelte van de wandoppervlakken bewerken. Principieel mag er niet meer materiaal op de wanden en plafonds worden gespoten dan er na het egaliseren op de oppervlakken achterblijft. Een laagdikte van ca. 1 mm is gewoonlijk voldoende en waarborgt een snel verloop van de werkzaamheden. Afhankelijk van de temperatuur kan er direct of na een korte pauze met het egaliseren worden begonnen (aanwijzing in acht nemen). Het egaliseren moet gebeuren onder lichte druk in de voeg- of hoofdrichting. Het ontstaan van randen kan worden voorkomen, wanneer de stalen spatel in de richting van het nog niet geëgaliseerde oppervlak wat steviger wordt aangedrukt. Op wandoppervlakken eerst ongeveer 1/3 van de wandhoogte van beneden naar boven bewerken en daarna het resterende 2/3 gedeelte van boven naar beneden. Wanneer de pleister licht is gedroogd, de hoeken gladstrijken met een vochtige radiatorkwast. Overtollig materiaal kan, wanneer het niet verontreinigd is, opnieuw worden gebruikt, bijv. voor het voorbehandelen van nog te bewerken oppervlakken. Op gladde ondergronden wordt gewoonlijk in één keer een oppervlak verkregen dat geschikt is voor het aanbrengen van behang of van de spuitstructuur. Op ruwe ondergronden en bij bijzonder hoge kwaliteitseisen, bijv. wanneer er hoogwaardige wandbekleding wordt aangebracht, wanneer er Creativtechnieken worden toegepast of wanneer de ondergrond wordt geschilderd, moet er ten minste twee keer worden gepleisterd en geëgaliseerd. Handmatig Als alternatief kan de Briplast Airlesspleister ELF 1890 ook rollend worden opgebracht met de Behang aandrukrol 1108.

Inbedding van pleistervlies

Het gebruik van Glasvezel-Pleistervlies 1560 ondersteunt het rationele pleisteren, in het bijzonder op ruwe en gestructureerde oppervlakken. Hierdoor wordt het vullend vermogen van het pleister geoptimaliseerd en hoeft er naderhand minder geschuurd te worden. Bovendien worden fijne haarscheurtjes in de ondergrond overbruggd.

De pleistermassa zoals beschreven over het gehele oppervlak op de ondergrond aanbrengen en met de Getande Spaan 3768, tanding 4 x 6 x 4 mm gelijkmatig "doorkammen". Het Glasvezel-Pleistervlies 1560 zonder plooien in de nog natte pleisterlaag leggen en met de hand licht aandrukken. De volgende banen minimaal 5 cm overlappend aanbrengen en aan weerszijden afsnijden. Het gehele oppervlak vervolgens met daarvoor geschikt gereedschap, bijv. een vlakspaan, gelijkmatig egaliseren, zodat de structuur van de getande spaan volledig verdwijnt. De oppervlakken na droging met een tweede laag pleistermassa porievrij maken. Direct overstrijken zonder tussentijdse droging wordt afgeraden, omdat het vlies daarbij gemakkelijk kan verschuiven en het oppervlak minder glad wordt.

Sprenkeleffect

De spuitstructuur kan door verandering van de hoeveelheid op te brengen materiaal, de grootte van de spuittip, de hoeveelheid lucht en de luchtdruk worden gevarieerd van fijn tot grof. Bij gebruik van airless-apparaten is er bovendien een spuitstructuurset (art.nr.: 3293.0012.000) en een krachtige compressor

(500–1.000 l luchtcapaciteit) nodig. Het spuitpistool wordt in gelijkmatige cirkelende bewegingen over het oppervlak bewogen.

Spetters op aangrenzende oppervlakken kunnen met een stalen plamuurmes worden afgestoken of gladgestreken of worden afgewassen. Op plafonds is een eindafwerking niet noodzakelijk, maar deze kunnen na behandeling met een geschikt voorstrijkmiddel eventueel worden afgewerkt met binnendispersieverf. Voor te bespuiten oppervlakken die niet verder worden afgewerkt, adviseren wij materiaal van één productienummer te verwerken.

Verbruik

Ca. 1,0 l/m² per mm laagdikte (gemiddelde waarde voor glad bekiste betonoppervlakken met een normale poriegrootte).

Voor het inbedden van pleistervlies:

ca. 2,0 l/m² met een getande spaan
4 x 6 x 4 mm en daarnaast ca.

0,5 l/m² voor het porievrij maken van het vliesoppervlak.

Voor het verkrijgen van een spuitstructureffect:

ca. 0,90-1,3 l/m².

De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het maken van een proefvlak op het object.

Verwerkingstemperatuur

Niet onder +5 °C lucht- en objecttemperatuur verwerken.

Reinigen gereedschap

Na gebruik onmiddellijk reinigen met water.

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

Ca. 3 uur per mm.

Bij een dikkere laag, lagere temperaturen en/of hogere luchtvochtigheid een langere droogtijd in acht nemen.

Opslag

Koel en vorstvrij bewaren. Niet mee gooien, niet blootstellen aan te hoge druk, uit de buurt houden van puntige en scherpe voorwerpen.

Productcode BSW20.
De actuele gegevens in het veiligheidsblad in acht nemen.

Laagopbouw

Ondergrondvoorbereiding De ondergrond moet vlak, vast, droog, schoon en draagkrachtig zijn en vrij zijn van uitbloeiingen, kalklagen, bekistingolie en lossingsmiddelen, corrosiebevorderende bestanddelen en andere tussenlagen die de hechting tegengaan. Aanwezige afwerklagen op deugdelijkheid, draagkracht en hechting testen. Niet intacte en ongeschikte afwerklagen geheel verwijderen en volgens voorschrift afvoeren. Lijmverf grondig afwassen. Intacte olie- en lakverflagen aanloggen, grondig schuren en schoonmaken. Wandbekleding incl. lijm- en papierresten volledig verwijderen. Reparatieplekken vakkundig fluateren. Grotere gaten en voegen opvullen met Voeg- en Wandvulmiddel 1875. De ondergrond naar behoefte voorstrijken en/of van een tussenlaag voorzien. Zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.

Ondergronden	Grondlaag	Pleisterlaag	Grondlaag	Eindlaag
ondergronden binnen, bijv. vlak metselwerk, normaal pleisterwerk, beton, gipskarton, matte dispersieafwerkingen		Briplast Airlesspleister ELF 1890 in 1–2 lagen, afhankelijk van de ondergrond en de eisen	Lacryl Vorstrijkmiddel ELF 595	naar keuze met dispersieverf, kunststofmassa, CreaGlas weefsel of andere wandbekleding
gladde, niet-zuigende en glanzende ondergronden binnen, bijv. intacte olie- en laklagen	Hechtgrond ELF 3720			

Opmerkingen

Uitvoering van de spuitwerkzaamheden Het aanbrengen van spuitpleister moet zo mogelijk gebeuren vóór het aanbrengen van de dekvloer.

Egaliseren en dichtmaken door plamuren Bij plamuren is het anders dan bij het klassieke pleisteren niet mogelijk ondergrondtoleranties van een paar millimeter weg te werken. Door plamuren kunnen poriën en verdiepingen in de ondergrond worden dichtgemaakt en geëgaliseerd. Volkomen vlakke oppervlakken kunnen hierdoor niet tot stand worden gebracht.

Pleisteren van vlak metselwerk Te pleisteren vlak metselwerk moet zijn uitgevoerd volgens het voorschrift van de fabrikant. Bij het pleisteren van vlakke blokelementen kunnen er door het krimpen van de vlakke blokelementen als gevolg van het drogen in de voegen haarscheurtjes ontstaan. Deze kunnen bij een zuiver verftechnische oppervlaktebehandeling met bijv. dispersieverf duidelijk zichtbaar zijn.

Opmerkingen

Vorming van luchtbellen voorkomen

Op dichte, zwak zuigende ondergronden kunnen zich na het egaliseren kleine luchtbelletjes in de pleisterlaag vormen. Deze kunnen gewoonlijk worden weggewerkt door nogmaals egaliseren na afloop van de benodigde uitdamp tijd. Hoe lang het materiaal moet uitdampen, is afhankelijk van de laagdikte, temperatuur en luchtvochtigheid. Wanneer er opnieuw luchtbelletjes ontstaan, de oppervlakken nogmaals egaliseren. Door het vooraf opspuiten van een dunne laag in een fijne structuur die de ondergrond voldoende dekt, kan de vorming van luchtbellen meestal worden voorkomen. De spuitpleister vóór het aanbrengen van een volgende laag voldoende laten drogen. In plaats hiervan kunnen de oppervlakken ook worden voorbehandeld door voorstrijken met Hechtgrond ELF 3720. Welke methode het meest geschikt is, dient van geval tot geval te worden bepaald door het maken van proefvlakken op het object.

Beschermingsuitrusting tijdens het schuren

Tijdens schuurwerkzaamheden raden we aan om persoonlijke beschermingsuitrusting te dragen (een geschikte veiligheidsbril en een stofmasker).

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.

Overige informatie

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

Aanwijzingen

Dit praktijkmerkblad werd met in acht neming van de Duitse wetgeving, normen, voorschriften en richtlijnen opgesteld. Alle gegevens werden op basis van de actuele Duitse versie vertaald. De inhoud leidt niet tot aansprakelijkheid. De klant/gebruiker wordt niet daarvan ontbonden, onze producten op hun geschiktheid voor het gestelde doel te testen. 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