

Ondergrond

De ondergrond moet schoon en droog zijn. Vet- en (boen)wasresten, alsook lossen en slecht hechtende delen moeten worden verwijderd. Oude verflagen die door water opgelost kunnen worden moeten ook worden verwijderd doordat om een goede hechting van de verf te kunnen bewerkstelligen.

Eventueel moet het te bewerken oppervlak licht worden opgeschuurd of bij poreuze materialen eerst plamuren.

Verwerking

De hoogfrequent Afschermverf **HSF54** moet voor gebruik goed worden doorgeroerd en moet onverdund worden verwerkt. Deze verf moet met een brede kwast of roller (geen dikke vacht!) opgebracht worden.

Het gereedschap moeten schoon zijn en kunnen na gebruik met water worden gereinigd. Kozijnen, deuren, vloeren en andere objecten kunnen worden afgedekt en eventuele spetters direct met water verwijderen. In de buurt van stekkerdozen en schakelaars moet een veiligheidsafstand van 2 cm. om de spanningsleidende delen worden aangehouden en niet worden geleverd.

De afschermverf is snel drogend. De droogtijd varieert naar gelang de ondergrond, de muur- en luchtvochtigheid en temperatuur. Voor een volgende verflaag, behangen of bekleden moet de verflaag goed uitgedroogd zijn.

Zeer zelden kann een overgeschilderde AEB band met dispersieverf verkleuren. Dan moet eerst een grondverf over de band gebruikt worden. De materiaal-, object en luchttemperatuur mag niet onder de 6 °C liggen.

Geopende potten bij voorkeur binnen 24 uur verwerken.

Aarding

Voor goede afleiding van ongewenste elektrische velden is een goed contact met elektrische aarding noodzakelijk. Dit contact kan door de verf zelf of middels een elektrische verbinding tussen verflaag en aarding in stand worden gebracht. Die voor de aarding benodigde onderdelen zijn niet bij de levering inbegrepen. Voor de verf **HSF54** kunnen wij de zelfklevende afdek- en aardingsband **AEB** aanbevelen. Deze wordt bij voorkeur op plinthoogte over of onder het gehele geverfde vlak als open ringleiding aangebracht. Om een door de electriciën aangebrachte aardingsdraad (min. 2,5 mm²) daarop te kunnen aansluiten is de aardingsplaat **EGP** aan te bevelen. Deze wordt altijd bovenop gemonteerd en moet goede aansluiting hebben met de aardingsband. Verdere informatie kunt u bij ons op aanvraag krijgen.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van het soort en de staat van de ondergrond en max. 7 m² per liter. Twee maal een dunne, of een maal een dikkere laag. Controleer voordat u andere verf of behang gebruikt om het geheel af te werken of het gewenste resultaat is bereikt. Men kan de stralingsdichtheid vóór en na afscherming (laten) meten.

Houdbaarheid

Koel, vorstvrij en voor kinderen onbereikbaar opbergen.

De voor verven de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.

De houdbaarheid is bij een koele, vorstvrije opslag ca. 6 maanden in ongeopende toestand.

Algemeen

Alle **Biologa**-produkten worden sinds 1976 voortdurende tests onderworpen. Met de beste resultaten. In vakkringen is hun kwaliteit onbetwist. Ze gelden als uiterst efficiënt en betrouwbaar. Geen vraag: met **Biologa**-produkten kunt u zich optimaal voor elektrische, magnetische of elektromagnetische velden beschermen. Onafhankelijk van de kwaliteit van onze produkten moeten echter een aantal veiligheidspunten in acht worden genomen die een optimale functie van onze produkten waarborgen.

Veiligheid

Om de maximale afscherming van onze produkten (LF & HF) te waarborgen geldt dat:

- 1.) Het produkt, de toepassing (plaats en hoeveelheid) en de vakkundige installatie door deskundigen en/of elektro-instalateur vastgelegd moeten worden.
- 2.) De vakman (meetkundig) die frequenties van de invallende straling met bijbehorende intensiteiten en invalrichtingen meet en documenteert.

Aarding

- 3.) De aarding (uitgezonderd Swiss Shield en Topas) overeenkomstig de geldende DIN/VDE voorschriften door een vakman wordt uitgevoerd. Daartoe moeten in het bijzonder de volgende punten in acht worden genomen:

- Beschermingsmaatregelen tegen gevaarlijke lichaamsstromen volgens DIN 57100/VDE 0100 Deel 410 + Deel 540
- Aarding volgens DIN/VDE 0100 Deel 410 + Deel 540
- Zicht- & testcontrôle volgens DIN/VDE 0100 Teil 610 paragraaf 4+5
- EMV volgens VDE 0100

De afleiding (aarding) moet volgens de erkende regels van de techniek worden uitgevoerd. In het bijzonder moeten naast de geldige DIN/VDE normen nog de richtlijnen van de plaatselijke Energieleveranciers in acht worden genomen.

Biologa / Vitalitools is niet aansprakelijk voor schade die door ondeskundig uitgevoerde installaties en aarding ontstaat.