TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE GLOBAXANE MAT



GLOBAXANE MAT

Zeer damp-open, matte siloxan muurverf

- ✓ Zeer lange buitenduurzaamheid
- ✓ Lang kleurbehoud
- ✓ Mineraal mat uiterlijk
- ✓ Zeer sterk waterdampdoorlatend
- ✓ Spanningsvrij
- ✓ Slagregendicht
- ✓ Geschikt voor onbehandeld pleister- en metselwerk

PRODUCTOMSCHRIJVING

Globaxane Mat is een watergedragen, mineraal matte muurverf voor buiten, slagregendicht, maar met een zeer groot ademend vermogen en zeer lange buitenduurzaamheid op basis van een uniek polysiloxanacrylaat bindmiddel.

GEBRUIK/TOEPASSING

Globaxane Mat is speciaal ontwikkeld voor de renovatie en bescherming van gebouwen. Het kan worden toegepast op oude minerale verven en op de meeste watergedragen muurverven.
Globaxane Mat kan worden toegepast op baksteen, beton (niet geschikt voor gewapend beton), hydraulische, cellenbeton en kalkrijke ondergronden waar een maximale waterdampdoorlaatbaarheid gewenst is.
Door de speciale samenstelling van het polysiloxaanacrylaat bindmiddel heeft **Globaxane Mat** een zeer groot ademend vermogen voor zowel waterdamp als ook CO_2. Het product is zeer geschikt op kalkachtige ondergronden die voor hun sterkte in evenwicht moeten blijven met CO_2 uit de lucht. Dit betekent dat **Globaxane Mat** niet carbonatatieremmend is en daarom niet op gewapend beton mag worden toegepast.
Globaxane Mat is spanningsvrij. Dit houdt in dat het product geen spanning veroorzaakt met de onderliggende verflaag en niet door spanningsverschillen zal onthechten.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Kleur, waarvoor de genoemde gegevens gelden	wit
Volumepercentage vaste stof	57%
Dichtheid	1,46 kg/dm^3
Diffusieweerstand	Waterdampdoorlaatbaarheid volgens DIN EN 1062-1: V1 hoog. Waterdoorlaatbaarheid volgens DIN EN 1062-1: W3 laag. md H2O: < 0,05 m.
Glans	mat
Leverbaar in de kleuren	wit en aan te kleuren via het Trimetal kleurenmengsysteem Alleen aan te kleuren met minerale pigmenten. Pasta´s op basis van organische pigmenten kunnen niet worden toegepast.

VERWERKING VAN HET PRODUCT

Verwerkingscondities

Bij verwerking dient de temperatuur van de ondergrond tenminste 3°C boven het dauwpunt te zijn. Het product niet verwerken bij een temperatuur lager dan 10°C en/of een relatieve vochtigheid hoger dan 85%.

Kwast en roller

Type verdunning	water
Volumepercentage verdunning	5% (alleen bij de eerste laag)
Reinigingsmiddel	direct na gebruik met handwarm water

Droogtijden bij aanbevolen laagdikte, 20°C en 65% R.V.

Stofdroog	ca. 1 uur
Overschilderbaar	ca. 16 uur

**De vermelde droogtijden zijn gemiddelden en afhankelijk van de laagdikte, verwerkingsomstandigheden en de toegepaste kleur*

Theoretisch rendement

8-10 m^2/liter op een vlakke ondergrond, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.
4-5 m^2/liter op een gestructureerde ondergrond, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.
Het praktische rendement is te bepalen door het aanbrengen van een proefvlak voor aanvang van de werkzaamheden.

SYSTEEMINFORMATIE

Nieuw werk

Globaxane Mat wordt toegepast op elk schoon, droog, deugdelijk en stofvrij oppervlak.
De voorbehandeling aanpassen aan de aard van de ondergrond om een goede hechting te verkrijgen.
Ondergronden met schimmel- of groenaangroei vooraf behandelen met **Polyfilla PRO S630** volgens de werkbeschrijving op het technisch documentatieblad.

Beschadigde voegen: herstellen met cementmortel en de barsten vullen.
Licht poreus, nieuw metselwerk: de zuiging verminderen door een eerste laag **Globaxane Mat** 5% verdund met water of **Globaprim Hydrofix** aan te brengen.
Ondeugdelijk of poederend nieuw metselwerk of beton: losse deeltjes verwijderen door borstelen en vervolgens fixeren met **Globaxane Mat** 5% verdund met water of **Globaprim Hydrofix**.
Afwerking in één of twee volle onverdunde lagen **Globaxane Mat**

Onderhoud bestaand werk

Ondergrond dient schoon, droog, deugdelijk en vetvrij te zijn. Ondergronden met schimmel- of groenaangroei vooraf behandelen met **Polyfilla PRO S630** volgens de werkbeschrijving op het technisch documentatieblad.
Loszittende lagen verwijderen door middel van schuren, schrappen, borstelen of afbijten.
Loszittende delen verwijderen.
Kaalgekomen plaatsen eventueel voorstrijken met **Globaxane Mat** 5% verdund met water of **Globaprim Hydrofix**.
Afwerking in één of twee volle onverdunde lagen **Globaxane Mat**.

Het wordt afgeraden **Globaxane Mat** op gewapend beton toe te passen. Het product is zeer open voor o.a. waterdamp en CO_2.

MILIEU / CERTIFICERING

Globaxane Mat heeft een Environmental Product Declaration (EPD) volgens ISO 14025 + EN 15804+A2

RELEVANTE INFORMATIE

Trimetal Infoblad 004	Uitleg op de gegevens uit het tds
Trimetal Infoblad 005	Toepassing van voorstrijkmiddelen
Trimetal Infoblad 009	Algemene bepalingen voor schilderwerk
Trimetal Infoblad 053	Milieukeurmerken en duurzame Trimetal producten

VEILIGHEID / HYGIËNE

Kleur, waarvoor de genoemde gegevens gelden	wit
Vlampunt volgens ISO 1516	> 100°C
VOS-EU-grenswaarde	cat. A/a < 30 g/l dit product bevat < 1 g/l VOS.
Wettelijke voorschriften	De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.
Milieu	Spoel verf nooit door de gootsteen en spoel materialen niet uit onder de kraan. Verfresten afvoeren volgens lokale richtlijnen.

ARTIKELGEGEVENS

Houdbaarheid	In onaangebroken verpakking tenminste 12 maanden. Vorstvrij bewaren.
Verpakking	5 liter en 10 liter.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften stipt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.

AkzoNobel Decorative Coatings bv
Trimetal Bouwverven
Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, Nederland
Afdeling Technical Support, tel. 071-7119940
Internet: www.trimetal.nl

071 711 99 40
trimetal.nl