

Snel regenvaste muurverf

Infobladnummer: 063

Buitenmuren schilderen bij lage temperaturen en vochtige omstandigheden: Globacryl 4SO Mat

Iedere schilder kent het probleem van beperkte toepasbaarheid van watergedragen verven tijdens te koude en/of te vochtige omstandigheden. Zeker als een project in het vroege voorjaar of late najaar gepland is.

Trimetal heeft voor deze situaties Globacryl 4SO Mat geïntroduceerd, een revolutionaire nieuwe muurverf die speciaal is ontworpen voor buitentoepassingen bij lage temperaturen en snel regenvast is.

Deze muurverf is een perfecte oplossing voor professionele schilders die op zoek zijn naar een betrouwbare en duurzame oplossing voor schilderwerk, ongeacht het weer.

Met zijn geavanceerde formulering biedt Globacryl 4SO Mat een uitstekende dekking, duurzaamheid en weerstand tegen de elementen.

Het product is toepasbaar op bouwdeelen van beton en metselwerk en kan worden aangebracht bij temperaturen vanaf 2°C. Of je nu een professionele schilder bent of een huiseigenaar die een doe-het-zelf-project wil aanpakken, Globacryl 4SO Mat is bij lage temperaturen de ideale keuze.

1. Wanneer is een regenbui schadelijk voor een vers aangebrachte muurverflaag?

Als je een muurverflaag gaat aanbrengen is het verstandig om de weersverwachting of buienradar te raadplegen i.v.m. opkomende regenbuien. Verf heeft namelijk tijd nodig om goed te drogen/uit te harden. Tijdens deze uithardingsperiode kan regen de verflaag beschadigen; die kan letterlijk van de ondergrond spoelen, de kleur kan uitwassen en afdrukken van regendruppels kunnen in de verflaag zichtbaar blijven.

Het is afhankelijk van het type verf wanneer de verffilm regenvast is. Bij watergedragen verf is dit doorgaans sneller dan bij oplosmiddelhoudende verf. Maar ook binnen watergedragen producten zijn er diverse technologieën beschikbaar die onderlinge verschillen hebben. Globacryl 4SO Mat is met zijn formulering zó snel droog dat de laag al na een uur (bij 20°C) een lichte bui kan weerstaan. Bij 2°C is dat na 3 uur.

Maar ook hier moet worden vermeld dat de omstandigheden, zoals laagdikte, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid van invloed zijn.

En natuurlijk is de ene bui de andere niet. Het maakt een groot verschil of er een paar druppels vallen, het langdurig miezert of er een korte hevige stortbui overkomt. Het is dus altijd aan te raden je gezond verstand te blijven gebruiken bij het toepassen van buitenmuurverven.

2. Hoe vaak regent het in Nederland?

Het regent of sneeuwt gemiddeld gesproken ongeveer 7 % tot 10% van de tijd. Dat is 660 uur neerslag per jaar. Dat wil zeggen dat het 93% van de tijd droog is in Nederland! Daar hoort ook de nacht bij. In de winter valt de meeste neerslag. In het onderstaande overzicht zie je de verdeling van regen in de seizoenen. De lente en zomer het droogst, terwijl de herfst en winter in de regel natter zijn. Houd er rekening mee dat het weer natuurlijk kan variëren!

Jaargetijde	Aantal uren regen
Lente:	152 uur
Zomer:	120 uur
Herfst:	183 uur
Winter:	210 uur

3. Hoe kun je verregenen van verflagen voorkomen?

Vroeger luisterden schilders goed naar het weerbericht en keken ze naar de lucht. Tegenwoordig gebruiken we handige weer-apps zoals Buienradar, Buienalarm of de FNV Schildersapp. Hierop kan ook de plaatselijke temperatuur en relatieve vochtigheid worden afgelezen, zodat het dauwpunt kan worden bepaald. Op sommige weer-apps is ook het dauwpunt direct af te lezen. Verder kunnen voorzieningen met afscherming worden getroffen om het schilderwerk goed te beschermen tegen regen.

De formulering van Globacryl 4SO Mat zorgt voor een snel drogende verflaag, het bindmiddel bestaat uit polymeren die ook binden bij zeer lage temperaturen. Daardoor droogt de Globacryl 4SO Mat goed door. Verder bevat deze verf weinig oplosmiddelen die moeten verdampen. Hierdoor droogt de verf ook goed bij lage temperaturen.

Het klimaat verandert!

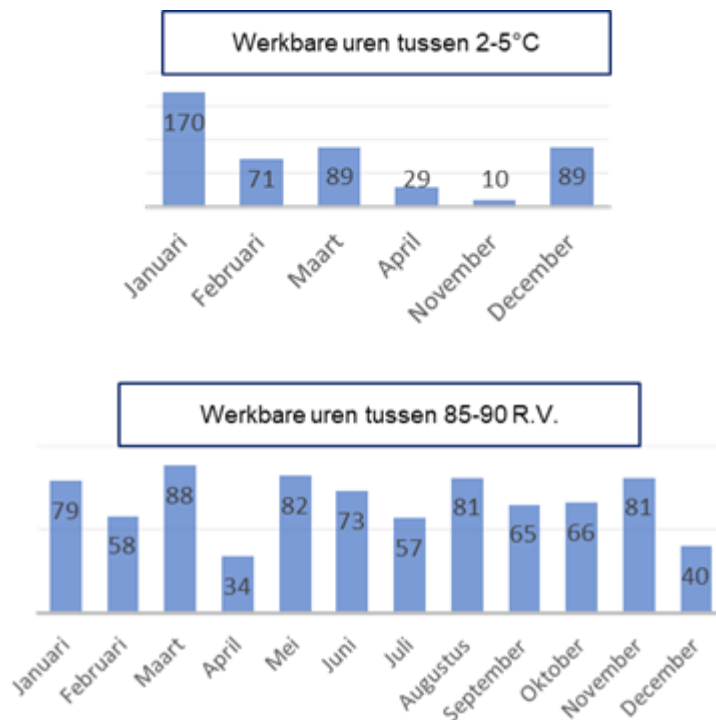
Hoewel niet iedereen er van overtuigd is, kunnen we er niet omheen: Nederland heeft steeds meer te maken met de gevolgen van klimaatverandering. Dat melden vrijwel alle gerenommeerde onderzoekers. De opwarming van de aarde blijft versnellen, grotendeels door een toename in CO₂-uitstoot als gevolg van groeiend energieverbruik vooral uit fossiele brandstoffen. Groenland verliest aanzienlijke hoeveelheden ijs, met smeltcijfers die bijdragen aan de stijging van de zeespiegel, terwijl mondiale CO₂-concentraties recordhoogtes bereiken. In Nederland zorgt de opwarming steeds vaker voor hevige regenbuien, met meer kans op overstromingen, terwijl droge periodes in de zomer ook toenemen. Hierdoor wordt het weer extremer en onvoorspelbaarder.

Steeds vaker slaat het weer in korte tijd om. Héél lastig als je net op de steiger staat om een grote gevel in de muurverf te zetten. Extreme weersomstandigheden komen vaker voor. Zo zijn er

gemiddeld meer uitzonderlijk warme dagen en minder uitzonderlijk koude dagen en is het aantal hittegolven toegenomen. Dit geldt ook voor zware regenval die is ook over de hele wereld toegenomen in frequentie en intensiteit.

4. Extra werkbare uren met Globacryl 4SO Mat

Doordat de Globacryl 4SO Mat bij hogere luchtvochtigheid en lagere temperaturen geschilderd kan worden, creëer je meer werkbare uren ten opzichte van een standaard buitenmuurverf. In de tabellen hieronder is af te lezen hoeveel extra uren dat per maand zijn.



5. Waar kun je Globacryl 4SO Mat toepassen?

Globacryl 4SO Mat is ideaal voor onderzijden van galerijen, balkons en voor inpandig beschermt werk tijdens koude temperaturen. Deze plekken zijn beschermt tegen direct regenwater. Hierdoor blijft de ondergrond relatief droog, zelfs bij regenachtig weer. Denk hierbij bijvoorbeeld ook aan betonnen plafonds van carports of parkeergarages, gevels onder grote dakoverstekken, betonnen kolommen, luifels e.d. onder overkappingen.

Let er altijd op dat het oppervlak tijdens het schilderen en droging van de verflaag beschermd is tegen opspattend water of directe regen.

6. Niet vergeten; temperatuur van de ondergrond

Bij schilderwerk in het najaar of winter is het uiteraard belangrijk om de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid te controleren. Maar dat is niet voldoende, ook de ondergrondtemperatuur is erg belangrijk. Op een winterochtend is een betonnen of bakstenen gevel nog zeer koud door (ijs)koude temperaturen in de nacht ervoor. Om de ondergrondtemperatuur te laten verhogen is opwarming en tijd nodig. Dit betekent dat beton en steen nog te koud kunnen zijn, terwijl de luchttemperatuur al aanvaardbaar is. Gebruik daarom een dauwpuntmeter met contactthermometer om het dauwpunt aan het oppervlak te kunnen bepalen.

Het dauwpunt is de temperatuur waarbij waterdamp uit de lucht door afkoeling op een oppervlak begint te condenseren.

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) van de verflaag moet tijdens applicatie en droging aan de volgende verwerkingscondities worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 2°C en 35°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 90%.
- Ondergrondtemperatuur minimaal 3°C boven het dauwpunt om condensatie op het te schilderen oppervlak te voorkomen.
- Het is verstandig om bij temperaturen onder de 8°C al alert te zijn.

Alle verklaringen over de producten in deze publicatie zijn naar ons beste weten correct. Verklaringen in deze publicatie dienen uitsluitend ter informatie en zijn niet bedoeld als specifieke aanbevelingen of garanties voor een product, combinatie van producten of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor zover wettelijk toegestaan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (direct of indirect) die kan voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op de methoden of informatie in deze publicatie voor welk doel dan ook.

Alle geleverde producten en technisch advies of aanbevelingen zijn onderworpen aan onze algemene verkoopvoorwaarden. Garanties, indien gegeven, zijn opgenomen in deze voorwaarden en zijn de enige garanties die worden gegeven met betrekking tot producten die wij aan u verkopen of advies of aanbevelingen die wij aan u geven. Wij wijzen hierbij alle garanties of verklaringen af, expliciet of impliciet, van rechtswege of anderszins, waaronder alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.