

Tec-Up 22

**uiterst weerbestendige dakverf op basis van zuiver acrylaat,
waterverduunbaar, zijdeglanzend, voor buiten**



Kleurmengsysteem

Toepassingsgebied

Voor daken met een helling en afdekkingen. Uiterst weerbestendige en waardebehoudende renovatieafwerking voor talrijke intacte ondergronden, bijv. verweerde betonnen dakpannen, verweerde asbestvrije vezelcementplaten, vanuit de fabriek afgewerkte en/of verzinkte trapeziumplaten, kleidakpannen voorzien van engobe of glazuur, zinkplaten en bekledingen, aluminiumplaten en bekledingen, loodafdekkingen en beton.

Eigenschappen

- Zuiver acrylaat dakverf
- uiterst weerbestendig
- regendicht
- gering zwelgedrag
- vroeg regenvast
- bestand tegen invloed van weer en milieu
- brandklasse E conform classificierapport
- bestand tegen vlieg vuur en stralingswarmte conform testcertificaat algemene bouwinspectie
- geringe aanhechting van vervuiling
- geurarm
- blokvast
- onverzeepbaar
- hoog standvermogen
- goede kantendekking
- hoge kleurbestendigheid
- uitstekende hechting
- wordt niet zo snel heet door speciale pigmenten
- waterdampdoorlatend
- gemakkelijk verwerkbaar
- voor buiten
- optioneel verkrijgbaar in Protect-kwaliteit (filmscherming tegen de vorming van algen en schimmels op de afwerking)

Kleuren



baksteenrood
Scala 21.12.21



klassiek rood
Scala 24.18.27



bruinrood
Scala 21.12.30



bruin
Scala 15.09.30



lichtgrijs
Scala 99.00.39



antraciet
Scala 72.06.30



zwart
Scala 99.00.63



donkergroen
Scala 78.03.30

De kleurweergave is niet bindend.

Via het Brillux Kleurmengsysteem is een veelvoud aan verdere kleuren mogelijk.

Glansgraad zijdeglanzend

Materiaalbasis zuiveracrylaat-copolymer

Dichtheid ca. 1,1–1,25 g/cm³

Kleurvastheid Klasse: A, groep: 1, gebaseerd op BFS-merkblad nr. 26.

Waterdampdoorlatendheid Diffusie-equivalente luchtdikte: $S_d(H_2O)$ 0,14– 1,4 m conform DIN EN ISO 7783, komt overeen met klasse V2 'gemiddeld waterdampdoorlatend' conform DIN EN 1062-1

Wateropnamecoëfficiënt w-waarde < 0,01 kg/(m²·h0,5) conform DIN EN 1062-3, komt overeen met klasse W3 'laag waterdoorlatend' conform DIN EN 1062-1

Brandgedrag brandklasse E conform DIN EN 13501-1 (normaal ontvlambaar) conform classificatierapport nr. 231001712-3.
bestand tegen vliegvlam en stralingswarmte volgens CEN/TS 1187-1, $B_{roof}(t_1)$ conform DIN EN 13501-5, conform testcertificaat algemene bouwinspectie.

Verpakking 2,5 l en 15 l

Verwerking

Verdunning	De eerste laag afhankelijk van de eisen tot max. 10 % met water verdunnen. De volgende lagen zonder verdunning aanbrengen.
Aankleuren	Niet aankleuren.
Verdraagzaamheid	Kan alleen met soortgelijk en in dit productinformatieblad daarvoor bedoeld materiaal worden gemengd.
Aanbrengen	Tec-Up 22 vóór de verwerking goed doorroeren en bij voorkeur aanbrengen met Airless-verfspuitapplicatie. Het gebruik van de spuitkopverlenging wordt aanbevolen. Het product kan ook met verfroller of kwast worden verwerkt. Extra lagen kunnen hierbij nodig zijn om het aanbevolen verbruik te bereiken. (Neem de instructies rond de Protect-toevoeging in acht).
Verbruik	Ca. 300-400 ml/m ² per werkstap met verfspuit. De exacte verbruikshoeveelheden kunnen worden bepaald door het aanbrengen van een proeflaag op het object.
Verwerkingstemperatuur	Niet verwerken bij een lucht- of objecttemperatuur lager dan +5 °C of hoger dan +30 °C. Voorkom direct zonlicht bij zomerse temperaturen. Niet verwerken bij sterke wind (op vorming van spuitnevel letten).
Reiniging gereedschap	Na gebruik onmiddellijk met water.

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Spuitkop	Spuithoek	Spuitdruk	Verdunning
krachtig Airless-systeem ¹⁾	0,021–0,025 inch	40°	max. 160 bar	meestal niet nodig

Zorg ervoor dat u persoonlijke beschermingsmiddelen draagt in overeenstemming met de informatie in het actuele veiligheidsinformatieblad.

¹⁾ Aanbevolen verfspuitapparatuur: Wagner Airless-Spraypack SF 33 Plus 3348, Brillux ProSpray 39 Select 3494 of Wagner HeavyCoat Spraypack HC 950 E SSP 3482.

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

Regenvast na ca. 3 uur. Bewerkbaar na ca. 6 uur. Volledige doordroging en slijtvastheid, afhankelijk van wind en weer, na meerdere weken. Bij lagere temperaturen en/of hogere luchtvochtigheid rekening houden met een langere droogtijd.

Opslag

Koel en vorstvrij. Aangebroken verpakking goed sluiten. De opslag van het resterende materiaal moet koel, droeg en zo mogelijk in kleine, tot de rand gevulde verpakking gebeuren, om te voorkomen dat er zweetwater ontstaat.

Declaratie

Opmerkingen	Bevat conserveringsmiddelen Spuitnevel niet inademen
Productcode	BSW 20 De gegevens in het actuele veiligheidsinformatieblad zijn van toepassing.

Ondergrondvoorbehandeling

- Laat defecte dakbedekkingsmaterialen en defecte aansluitingen en eindverbindingen vervangen of repareren door gespecialiseerde bedrijven.
- De dakbedekking moet voldoende geventileerd zijn voor betonnen dakpannen en vezelcementplaten.
- Verwijder korstmos, algen, mosgroei, vervuiling en stoffen die de hechting belemmeren volgens de stand van de techniek, bijv. mechanisch of door water onder druk te spuiten. Werk altijd in de afwateringsrichting om overmatig binnendringen van vocht onder de dakbedekking te voorkomen.
- Na het reinigen moet de ondergrond vast, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van uitbloeiingen, scheidingsmiddelen, corrosiebevorderende bestanddelen of andere lagen die de hechting verstoren.
- Behandel beschimmelde ondergronden en ondergronden met veel algen na reiniging en droging met Universele Desinfectiemiddel 542*. (*Ga voorzichtig om met biocide. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.).
- Vul scheuren, uitbraken, poriën en holtes in betonnen dakpannen, asbestvrije vezelcementplaten met Briplast Durafill 1539 gelijk met het oppervlak. Bij scheuren en uitbreuken een voldoende brede strook Elastisch weefsel 1566 volledig in de natte plamuurlaag inbedden en zo nodig met een natte kwast opnieuw gladstrijken.
- Na het drogen afhankelijk van de vereiste gronderen. Scheuren < 0,2 mm (haarscheurtjes) kunnen als alternatief met Tec-Up 22 worden opgevuld. Een voldoende brede strook Elastisch weefsel 1566 in de natte verlaag inbedden en nat-in-nat afdekken met nog een laag Tec-Up 22. Na het drogen volgt de eigenlijke systeemopbouw.

Afwerking met Tec-Up 22

Ondergronden	Grondlaag	Tussenlaag	Eindlaag
verweerde, absorberende betonnen dakpannen	niet nodig	Tec-Up 22, indien nodig, tot 10% met water verdund	Tec-Up 22, onverdund
kleidakpannen voorzien van engobe of glazuur	2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
vanuit de fabriek afgewerkte en/of verzinkte trapeziumplaten ¹⁾			
verweerde afgewerkte of niet afgewerkte asbestvrije vezelcementplaten	niet nodig		
verweerde zinkplaten ¹⁾ , aluminiumplaten en loodafdekkingen			
nieuwe zinkplaten, aluminiumplaten en loodafdekkingen	2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
nieuwe of nieuwere vanuit de fabriek afgewerkte vezelcementplaten en betonnen dakpannen (leeftijd < 8 jaar)			
Betonnen dak	Voorstrijkmiddel 545		

¹⁾ Roestplekken professioneel ontroesten, oppervlaktevoorbehandelingsgraad Sa 2½ (zandstralen) of St3 (machinaal) volgens DIN EN ISO 12944-4 en vervolgens 2x gronden met 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864.

In 'Protect-kwaliteit'	Verpakkingen met het 'Protect'-label bevatten materiaal waaraan in de fabriek een afwerkingsbeschermend middel tegen alg- en schimmelvorming is toegevoegd. Deze producten mogen alleen buitenshuis worden toegepast. De conserveringsmiddelen in deze producten beperken of vertragen het risico op alg- en schimmelvorming. Het materiaal, voorzien van Protect, moet in voldoende laagdikte worden aangebracht. Wij raden aan om minimaal twee eindlagen aan te brengen. Volgens de huidige stand van de techniek is een blijvende bescherming tegen algen- en schimmelvorming niet mogelijk. De totale laagdikte is bepalend voor de duur van de werking (depoteffect). Daarom zijn er altijd minimaal twee afwerklagen nodig. Volgens de stand van de techniek kan een duurzame preventie tegen schimmelaangroei niet worden gegarandeerd. Algen, schimmels, korstmos of mos kunnen op oppervlakken zonder Protect binnen korte tijd aangroeien. Dit is een natuurlijk biologisch proces.
Proefvlakken bij verfraaide oppervlakken	Nieuwe of nieuwere betonnen dakpannen, vezelcementplaten en kleidakpannen voorzien van engobe of glazuur zijn gedeeltelijk voorzien van verfraaide oppervlakken (bijv. vuilafwijzende, zelfreinigende en hydrofobe vlakken). Voor beoordeling van de geschiktheid en de hechting op deze oppervlakken vóór de toepassing van de afwerking proefvlakken maken.
Reinigingswater afvoeren	Het lozen van reinigingswater van dakreiniging in openbare riolen moet gewoonlijk schriftelijk aan de autoriteiten worden gemeld. Reinigingswater mag normaliter niet rechtstreeks in de grond, in openbaar water of in het regenwaterafvoersysteem worden geloosd. Zo nodig moeten opvangvoorzieningen worden geïnstalleerd en moet het reinigingswater volgens de voorschriften worden afgevoerd.
Reiniging met hoge druk eerst op kleine vlakken testen	Bij het reinigen van de ondergrond met water onder druk is het raadzaam eerst een klein oppervlak te behandelen om na te gaan of er via voegen en overlappingsen te veel water onder de dakbedekking terechtkomt. Hiervoor moet de dakbedekking in het gereinigde gedeelte na de reiniging worden geopend. Dit betreft voornamelijk dakbedekkingen in klein formaat, zoals betonnen dakpannen en kleipannen voorzien van engobe of glazuur.
Regenwateropvang	Vang het aflopende regenwater van de nieuw afgewerkte dakoppervlakken pas na een wachttijd van 2 maanden op voor gebruik als bewateringswater. Indien 'Protect kwaliteit' wordt gebruikt pas na 10 maanden.
Reparaties	Reparaties op het oppervlak zijn afhankelijk van de objectsituatie meer of minder duidelijk te zien. Dit kan volgens BFS-Merkblad nr. 25 hoofdstuk 4.2.2.1 alinea e niet worden voorkomen.
Mechanische belastingen	Mechanische belasting met harde voorwerpen of schoenen enz. kan leiden tot krassen en afdrukken. Dit zijn typische gebruikssporen die meestal verdwijnen als gevolg van verwerking. Diepere beschadigingen tot op de ondergrond moeten op korte termijn worden hersteld.

Opmerkingen

Glanzende uitlopers bij vroegtijdige vochtbelasting

Bij een vroegtijdige vochtbelasting na het aanbrengen (door dooiwater of regen) kunnen in water oplosbare bevochtigingsmiddelen in geconcentreerde vorm uit de afwerkingslaag worden opgelost en als glanzende uitlopers aan het oppervlak verschijnen. Als dergelijke uitlopers voorkomen, hoeft het oppervlak niet meteen te worden overgeschilderd. De in water oplosbare hulpstoffen worden vanzelf weggespoeld door verdere vochtbelasting (regen). Als het nodig is om meteen over te schilderen, moeten de uitlopers vooraf grondig worden weggespoeld met water. Om bovengenoemde uitlopers te vermijden, mag de afwerkingslaag alleen bij geschikte weersomstandigheden worden aangebracht.

Kleurveranderingen

Afhankelijk van de tijd en de weersinvloeden zijn meer of minder sterke kleurveranderingen van de afwerking te verwachten. Alle buitenoppervlakken zijn onderhevig aan een natuurlijk en plaatsgebonden verouderingsproces. Bovendien beïnvloedt atmosferische vervuiling die zich op de oppervlakken afzet de kleuruiterstraling. Volgens de huidige stand van de techniek is absolute kleurstabiliteit gedurende verscheidene jaren zonder optische veranderingen niet mogelijk.

Conformiteitsverklaring

De uitvoerende onderneming moet de conformiteit van de uitvoering conform de bijlage bij het algemeen bouwkeuringscertificaat [nr. P-MPA-E-22-507](#) verklaren en aan de opdrachtgever overhandigen.

Overige informatie

Neem de gegevens in de productinformatiebladen van de producten in acht die worden toegepast.

Verklaring

Dit productinformatieblad is opgesteld na intensief onderzoek en ontwikkeling en berust op jarenlange praktijkervaring. De vertaling is gemaakt op basis van de toen geldende Duitse versie, in overeenstemming met de Duitse wetten, normen, voorschriften en richtlijnen. Aan de inhoud zijn geen contractuele aansprakelijkheidsrechten gekoppeld. De verwerkers/kopers worden niet ontslagen van hun plicht om onze producten op eigen verantwoordelijkheid te controleren op geschiktheid voor de beoogde toepassing. Bovendien zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing.

Als er een nieuwe versie van dit productinformatieblad verschijnt, verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid. De meest recente versie vindt u op onze website.

Brillux
Benelux B.V.
Westende 142
1511 MA Oostzaan
NEDERLAND
Tel. +31 75 79915-00
Fax +31 75 79915-15
info@brillux.nl
www.brillux.nl