

EEN COMPLETE BESCHERMING VOOR EEN PERFECTE GEVEL:

SILCOSAN FLEX SYSTEEM



Een onderneming van



The Chemical Company



Mooie, schone en kleurrijke gevels met RELIUS.

Scheuren in huizen en gebouwen zijn niet alleen een rot gezicht om naar te kijken, maar kunnen ook schade veroorzaken omdat ongehinderd vocht kan toetreden. Vorst- / dooiwisselingen kunnen leiden tot onthechting en schade aan het pleisterwerk. Ook bij de toepassing van steeds lichtere isolerende bouwmaterialen als pleisterdrager merken we een toename van scheurvorming in de pleisterlaag door bewegingen in de ondergrond. Bij oudere historische gebouwen en monumenten zijn ook veel problemen bekend door scheurvorming. Vaak het gevolg van trillingen van zwaardere verkeersbelasting, slechte funderingen en het natuurlijke verouderingsproces van bouwstoffen.

Voor het saneren en renoveren van optische en constructieve scheurvorming van buitengevels heeft RELIUS een scheuroverbruggend, zeer elastisch buitenmuurverf systeem ontwikkeld: het nieuwe RELIUS Silcosan Flex-Systeem. Scheuren in buitenmuren kunnen op een eenvoudige manier worden behandeld. Vocht kan niet meer in de constructie dringen waardoor de isolerende eigenschappen worden behouden en er geen gevolgschade kan ontstaan. De gevels zien er weer als nieuw uit en koudebruggen zijn verleden tijd. Om scheurvorming te vermijden adviseren wij de buitenmuren preventief te behandelen met het nieuwe RELIUS Silcosan Flex-Systeem.

Silcosan Flex Systeemvoordelen:

- minerale matte uitstraling.
- bijzonder waterafstotend, vuilafstotend en waterdampdoorlatend, dankzij de fotokatalytische elasto-siliconharstechnologie van de nieuwste generatie met nanotechnologische siloxaan-capillaire-damp- diffusie werking en sterk hydrophoberend.
- ideaal voor alle steenachtige - en organische gepleisterde ondergronden.
- als afwerking op lichtbeton, gasbeton, buitengevelisolatie en andere veel voorkomende gevel constructies om scheurvorming te vermijden of te verhelpen.
- elastisch tot -20 °C.
- meer dan 200% rek.
- langdurig elastisch en scheuroverbruggend volgens DIN EN 1062-7.
- vermindert het risico op scheuren op de grens van de tolerantie van kleuren met een maximale lichtreflectie coëfficiënt bij buitengevelisolatie systemen met donkere kleuren.
- uitstekende weer – en UV bestendigheid volgens BFS Merkblatt Nr. 26 Klasse A groep 1–3.
- extra bescherming tegen mos - en algaangroei.
- Silcosan Flex-RB is verkrijgbaar in wit en 20.000 kleuren via het RELIUS kleurmengsysteem RELIUS Living Colours.
- vanwege de hoge waterdamp – en CO₂-doorlaatbaarheid is het RELIUS Silcosan Flex-Systeem niet geschikt als betonconserverings-systeem. Voor betonbescherming moet het scheuroverbruggende systeem RELIUS Elastik W worden toegepast.





SILCOSAN FLEX-RB:

Minerale, matte, scheuroverbruggende, waterdampdoorlatende, sterk waterafstotende en vuilafstotende, fotokatalytische elasto-siliconharstechnologie van de nieuwste generatie met nanotechnologische siloxaan-capillaire-dampdiffusie werking en sterk hydrofoberend.

SILCOSAN FLEX-AM:

Vezelversterkt, wit gepigmenteerd, plasto-elastische tussenlaag en inbedlaag voor het saneren van gescheurde buitenmuren binnen het RELIUS Silcosan Flex-Systeem.

SILCOSAN FLEX-RS:

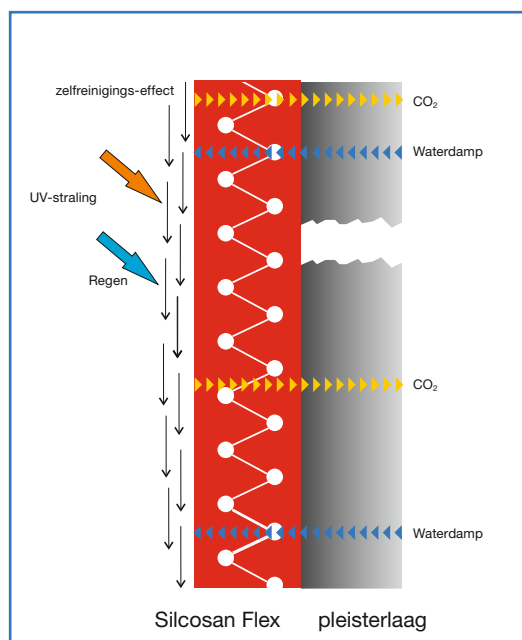
Elastische, vezelversterkte reparatiespachtel voor het vullen en dichtzetten van scheuren in buitenmuren binnen het RELIUS Silcosan Flex-Systeem.

SILCOSAN FLEX-AG:

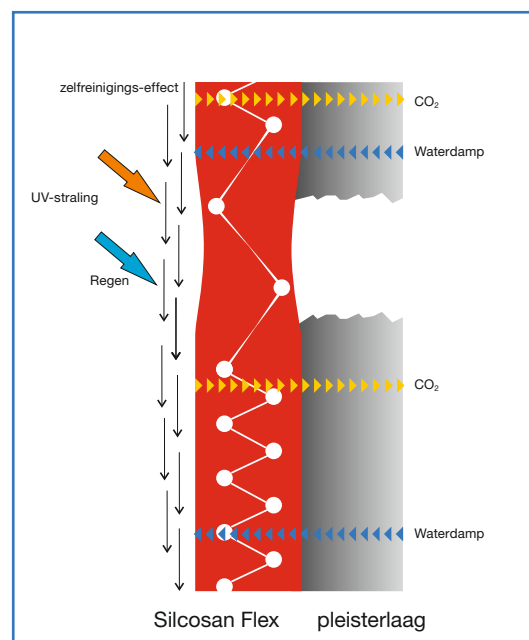
Speciaal weefsel voor het inbedden in Silcosan Flex-AM voor een duurzame scheuroverbrugging binnen het RELIUS Silcosan Flex-Systeem.

Silcosan Flex Systeemeigenschappen:

hoge temperatuur



lage temperatuur

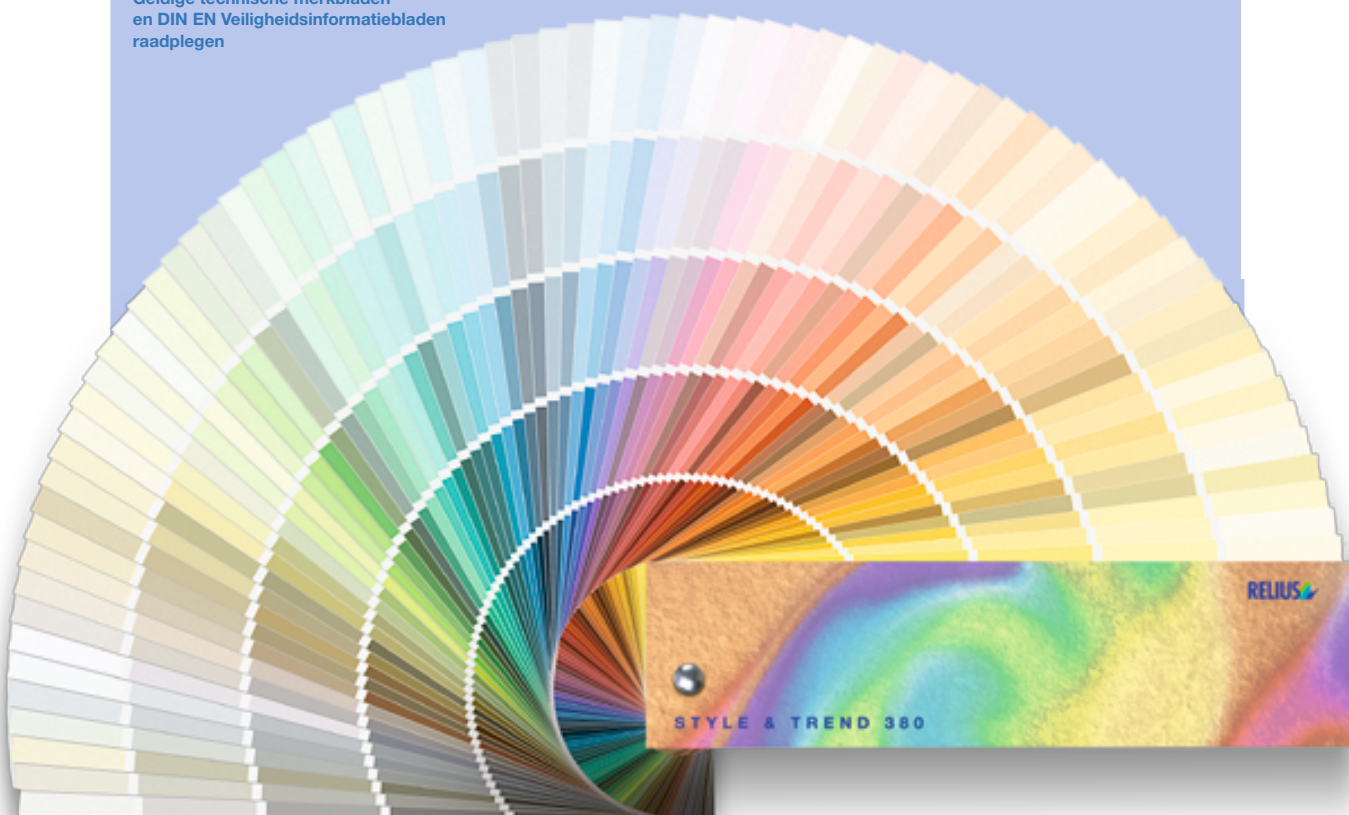


De afmeting van scheuren in de gevel zijn afhankelijk van buitentemperatuur – hoe lager de temperatuur des te meer zet de scheur uit. Door de enorme elasticiteit van het RELIUS Silcosan Flex-Systeem worden buitenmuren gedurende het hele jaargetijde beschermd en wordt het ontstaan van scheurvorming verhinderd. De verflaag is diffusie-open, zodat waterdamp uit de constructie kan verdampen en CO2 uit de lucht kan worden opgenomen. Tegelijkertijd functioneert Silcosan Flex-RB als een water- en vuilafstotende afwerklaag die ongevoelig is voor UV-straling.

RELIUS Scheuroverbruggend - Systeem:

impregneren, gronden, afwerken					
ondergrond	impregneerlaag	spachtellaag	weefsellaag	grondlaag	afwerklaag
oppervlakkige pleisterscheuren niet uit de ondergrond	Silcosan Grundfestiger LF	-	-	Silcosan Flex-RB of Silcosan Flex-AM	Silcosan Flex-RB
scheuren vanuit de ondergrond	Silcosan Grundfestiger LF	Silcosan Flex-RS	Silcosan Flex-RB of Silcosan Flex-AM met Silcosan Flex-AG	Silcosan Flex-RB	Silcosan Flex-RB
constructieve scheuren (na de noodzakelijke ondergrondvoorbereiding)	Silcosan Grundfestiger LF	Silcosan Flex-RS	Silcosan Flex-AM met elastisch weefselband	Silcosan Flex-RB	Silcosan Flex-RB

Geldige technische merkbladen en DIN EN Veiligheidsinformatiebladen raadplegen



RELIUS Silcosan Flex-RB is in 20.000 kleuren verkrijgbaar – via het RELIUS Living Colours kleurmengsysteem.