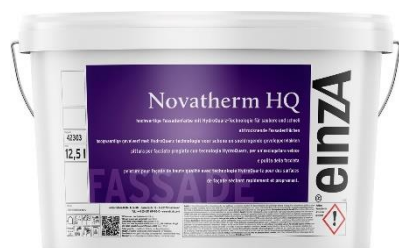


TECHNISCH MERKBLAD Nr. 582



Novatherm HQ



Aankleurbaar **einZA mix**

Materiaal soort

Innovatieve gevelverf met HydroQuarz-technologie voor schone en snel drogende gevelvlakken.

Toepassing

Voor renovatieschilderwerk op draagkrachtige silicone-, silicaat- of organisch gebaseerde dispersie-gevelverven (met uitzondering van blijvend elastische verfsystemen). Bovendien geschikt voor nieuwe schilderwerken op kunsthars-, siliconenhars-, silicaat- en kalk-cementpleisters, alsook als beschermende laag in het WDVS-systeem (buitengevelisolatiesysteem).

Werking

Door de speciale vochtregulerende en microkristallijn kwartsstructuur wordt ontstaand condenswater aan het oppervlak geabsorbeerd. Het gebruik van anorganisch en organisch hybride bindmiddel creëert een hydrofoob en zeer waterdampdoorlatend oppervlak. Regenwater wordt efficiënt afgevoerd, terwijl vuildeeltjes en afzettingen afparelen. einZA NovaTherm HQ bevat werkzame beschermingsstoffen die de groei van algen en schimmels remmen (Formule H).

Eigenschappen

- water- en vuilafstotend door hybride bindmiddel
- hoog dekkend vermogen
- microkristallijne kwartsstructuur voor snelle droging van de gevel
- verhoogde, natuurlijke bescherming tegen algen- en schimmel door hoge pH-waarde
- waterafstotend
- zeer geurarm
- hoog waterdampdoorlatend
- hoogste kleurvastheid (A1)
- hydrofobe bescherming tegen vervuiling en algengroei door de Formule H
- zeer goede afdekking van randen en toppen van de pleisterkorrel

Kleuren

wit, evenals een groot aantal kleuren via het einZA-mix kleurmengsysteem.
Alle kleuren met hoogste kleurstabiliteit: klasse A1 (classificatie volgens het BFS-merkblad nr. 26 „Kleurverandering van coatings in de buitenomgeving“: Bindmiddel van klasse A en pigmenten van groep 1).

Bindmiddelbasis

Siliconenhars-bindmiddelcombinatie (hybride) met anorganische microkwartsdeeltjes

Verbruik

170 - 200 ml/m²

Verbruikswaarden zijn afhankelijk van de ondergrond en dienen te worden vastgesteld door middel van een proefaanbrenging op het object.

Dichtheid

ca. 1,55 (standaard wit)

Glansgraad

G3 mat

Ondergronden	Geschikt op alle vaste, schone en droge oude en nieuwe pleisterlagen, buitengevelisolatiesystemen (WDVS), pleistergevels (minerale of cementpleisters, of kunsthars-, siliconenhars- of silicaatpleister) alsook bestaande coatings (met uitzondering van blijvend elastische verfsystemen).
Ondergrondvoorbereiding	De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn. Deze dient te worden voorbereid volgens de bekende regels voor schilderwerk met dispersieverven. Met name sterk zuigende en oppervlakkig loszittende ondergronden dienen vooraf te worden behandeld met een grondlaag. Oude verflagen moeten worden gecontroleerd op hun draagkracht.
Verfopbouw	Sterk zuigende of poederende ondergronden dienen vooraf te worden behandeld met einzA Aqua-Tiefgrund, einzA Aquasol Gel of met einzA Hydrosol Tiefgrund. Zwak zuigende ondergronden, zoals draagkrachtige en niet-kalkende oude coatings, dienen te worden gegrond met einzA LF-Grund-Plus of einzA Grundierfarbe. Minerale (alkalische) ondergronden, zoals nieuwe cementhoudende pleisters, dienen te worden gegrond met einzA LF-Grund-Plus. Door weersinvloeden aangetaste, maar nog draagkrachtige oude verflagen dienen te worden gegrond met einzA Elastic-Grund. Na de bijbehorende mechanische voorbereiding "verlijmt" deze grondlaag de ondergrond en de restanten van de oude verflagen tot een stevig en draagkrachtig verfloppervlak. Verdun al naargelang de zuigkracht van de ondergrond met einzA Universal-Nitroverdünnung. Glansvorming dient te worden vermeden. Raadpleeg de technische merkbladen voor einzA-grondlagen. Een tussenlaag met einzA NovaTherm HQ, maximaal 5% verdund met water Een eindlaag met einzA NovaTherm HQ, onverdund.
Verwerkingstechniek	Aanbrengen gebeurt door rollen, strijken of met de airless-spuitmethode. Spuutverwerking met airless-apparaat: afhankelijk van het apparaattype onverdund of tot max. 5% met water verdund. Sproeidopgrootte: boring 0,43 - 0,58 mm of 0017 - 0,023", filter: 60 mesh.
Verwerkingstemperatuur	Lucht- en ondergrondtemperatuur niet onder +5 °C.
Verwerkingsinstructies	In de natkoude jaargetijden kunnen relatief kort na het aanbrengen, door de samenwerking van hoge luchtvochtigheid, mist of regen en temperatuurdalingen (met name in de koelvochtige avond- en ochtenduren), wateroplosbare bestanddelen uit de nog niet volledig doorgedroogde coating vrijkomen. Dit zijn bijvoorbeeld tensiden, emulgatoren, beschermende colloïden of andere additieven die in de coating nodig zijn om bepaalde kwaliteitseigenschappen te bereiken. Bij het optreden van dergelijke uitlopers, die meestal zichtbaar zijn als kleverige glansplekken, mogen de oppervlakken niet direct worden overgeschilderd. De wateroplosbare loopsporen worden door verdere vochtbelasting (bijvoorbeeld na herhaalde stevige regenval) vanzelf weer weggewassen. Indien toch direct overschilderen gewenst is, moeten de loopsporen grondig met water worden schoongemaakt voordat een volgende laag wordt aangebracht. Dit verschijnsel, dat alleen bij ongunstige weersomstandigheden optreedt, is in overeenstemming met de erkende regels van de techniek en is helaas niet te vermijden; het betreft hier een tijdelijke visuele onvolkomenheid die geen invloed heeft op de beschermende functie van de coating.
Bouwfysische waarden (Standaard / kleur: wit)	Waterdoorlatendheid (w-waarde): < 0,1 Kg/(m ² ·h ^{0.5}) W3, laag Waterdampdoorlatendheid (sd-waarde): < 0,14m (hoog), V1, hoog
Tinten	getint via het einzA-mix kleurmengsysteem.
Reiniging van het gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water.

Opslag	Koel maar vorstvrij bewaren in gesloten originele verpakking
Afvoer	Alleen volledig geleegde verpakkingen inleveren voor recycling.
Verpakkingsgroottes	2 l, 6 l, 12,5 l
Let op:	Aangebroken verpakkingen resp. verdund materiaal op korte termijn verwerken! Milieuvriendelijke conserveringsmiddelen laten na opening slechts een korte opslagperiode toe.

Veiligheids- en gevareninformatie

Het product valt onder de verordening voor gevaarlijke stoffen.

Alle vereiste informatie is opgenomen in het veiligheidsinformatieblad conform de CLP-verordening (GHS) volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008. Op elk moment te raadplegen op www.einZA.com of aan te vragen via sdb@einZA.com.

De etiketteringsinstructies op de verpakking dienen in acht te worden genomen!

VOC-gehalte volgens bijlage II van de VOC-richtlijn 2004/42/EG

VOC-grenswaarde bijlage II A (subcategorie c)

Wb: max. 40 g/l volgens fase II (2010)

VOC-gehalte van einZA (mix) Premium gevelverf: < 30 g/l

Bovenstaande gegevens zijn zorgvuldig samengesteld op basis van de huidige stand van de testtechniek en dienen als richtlijn. Vanwege de veelzijdigheid van de toepassing en werkmethoden zijn zij vrijblijvend, vormen zij geen contractuele rechtsverhouding en ontslaan zij de verwerker niet van de verplichting onze producten zelf op geschiktheid te controleren. Voor het overige zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Uitgave 09/2026; hiermee vervallen alle voorgaande merkbladen.