



HYDROCON® silicaat-gevelverf HC 425

Biocidevrije, membraan-gevelverf op silicaatbasis (neemt dauwvocht op, stoot regen af) met verdamping bevorderende eigenschappen dankzij gerichte verwarming (HydroDry) van de gevel. Met name afgestemd op de minerale HYDROCON® afwerkpleisters HSS, HRS en HFS. Ondersteunt en bevordert het HydroControl-effect. Als gevelverf of als egalisatie-/functionele verf (1-laags). Ook op LOBATHERM gevelisolatiesystemen. Dampdiffusieopen. Voor buiten.

Technische informatie

Bindmiddelbasis:	kaliwaterflas en co-bindmiddelen, speciale hydrofobeermiddelen
Soortelijk gewicht:	ca. 1,4 kg/l
Slagregenbelastings-categorie:	III, sterke slagregenbestanding volgens DIN 4108
Weerbestendigheid:	volgens Duitse VOB deel C, DIN 18363
Glansgraad*:	mat G ₃
Max. korrelgrootte*:	< 100 µm S ₁
Drogelaagdikte*:	100 - 200 µm E ₃
Wateropnamecoëfficiënt (w-waarde)*:	W ₂₄ < 1,0 > 0,5 kg/m ² h ^{0,5} (gemiddeld) W ₂
Waterdampdoorlaatbaarheid (s _d -waarde)*:	< 0,14 m (hoog) V ₁
Kleur:	wit of op kleur volgen quick-mix kleurencollectie
Kleurvastheid:	klasse A, groep 1 (bij overeenkomstige pigmentering)
Droogtijden**:	ca. 24 uur
Verwerkingstemperatuur:	> +5 °C (omgeving en ondergrond)
Verbruik:	ca. 270 ml/m ² (egalisatie/functioneel, 1-laags) ca. 360 ml/m ² (gevelverf., 2-laags)
Verdunning:	voorstrijk max. 10% egalisatie/functioneel max. 5% afwerklaag max. 5%
Verwerking :	kwast, roller
Opslag:	droog, koel, vorstvrij en vakkundig
Leveringsvorm:	emmer à 15 l

* Specificaties volgens DIN EN 1062 ** Bij +20 °C en 65% rel. luchtvochtigheid

quick-mix

Eigenschappen

- Duurzaam, milieuvriendelijk, biocidevrij
- Op silicaatbasis, diffusieopen
- Extreem vuilafstotend
- Geschikt voor de gevelrand onderaan
- Wit of op kleur volgens de quick-mix kleurencollectie
- Gering verbruik, hoog dekkend vermogen, eenvoudig te verwerken
- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid, weer- en verzepingsbestendig
- Verdamping bevorderende eigenschappen dankzij gerichte verwarming van de gevel op basis van UV-actieve componenten (HydroDry).
- Membraanfunctie (neemt dauwvocht op, stoot regen af)
- Optimale kleurvastheid (Duitse Fb-code) A1 dankzij bindmiddelklasse A en lichtbestendige anorganische pigmentering (categorie 1) volgens Duits BFS-informatieblad nr. 26.
- Ondersteunt en bevordert het HydroControl-effect in combinatie met HYDROCON® minerale afwerkpleisters
- HYDROCON® minerale afwerkpleisters in combinatie met HC 425 HYDROCON® silicaat-gevelverf bieden een verbeterde natuurlijke bescherming tegen algen- en schimmelvorming
- Met gepatenteerde, onbeperkte werking voor een optimale vochthuishouding en een verminderde vochtbelasting dankzij HydroControl (bouw fysische preventie-technologie tegen algen- en schimmelvorming) in combinatie met HYDROCON® minerale afwerkpleisters

Toepassing

- Voor toepassing als vochtregulerende egalisatie- en gevelverf op HYDROCON® minerale afwerkpleisters ter ondersteuning van het HydroControl-effect
- Op LOBATHERM gevelisolatiesystemen en minerale afwerkpleisters
- Als 1-laags egalisatieverf op witte en gekleurde HYDROCON® minerale afwerkpleisters
- Met name aan te bevelen bij gevels die aan zware weersomstandigheden worden blootgesteld in combinatie met HYDROCON® minerale afwerkpleisters

Kwaliteit & veiligheid

- Innovatieve bindmiddeltechnologie: kaliwaterglas en cobindmiddelen, speciale hydrofobeermiddelen
- Sterke slagregenbelasting volgens DIN 4108
- Kleurbestendigheid klasse A, categorie 1 volgens Duits BFS-informatieblad nr. 26 bij overeenkomstige pigmentering
- Weerbestendig volgens DIN 18363
- Kleuren volgen quick-mix kleurencollectie

quick-mix

Ondergrond

De ondergrond moet zuigend, droog, vrij van stof en bekistingsolie, was en andere scheidingsmiddelen zijn. Neem bij beoordeling en voorbereiding van de ondergrond de instructies volgens de Duitse VOB, deel C en DIN 18363 in acht. Verwijder niet-belastbare ondergronden volledig. Niet geschikt voor gipspleisters.

Nieuwe minerale pleisters zijn na voldoende droogtijd, doorgaans na 2 weken, overschilderbaar. Ongunstige weersomstandigheden zoals langdurige regen zorgen voor een langere droogtijd. Bij pleisters met midden- en donkere kleuren moeten een extra grondlaag met quick-mix minerale pleistergrondlaag gepigmenteerd MPGp worden aangebracht.

Duurzaam elastische voegen en afdichtprofielen niet overschilderen!

Verwerking

Met kwast of roller.

- Als egalisatieverf: al naar gelang het vereiste vulvermogen onverdund of met maximaal 5% water verdund aanbrengen.
1. Als voorstrijk: afhankelijk van het zuigvermogen van de ondergrond HC 425 met maximaal 10% water verdunnen.
 2. Als afwerklaag: al naar gelang het vereiste vulvermogen onverdund aanbrengen of met maximaal 5% water verdunnen. Met kwast of roller dik en gelijkmatig aanbrengen.

Voor gebruik goed oproeren. Op grote oppervlakken verf met hetzelfde chargennummer gebruiken of de benodigde hoeveelheid vooraf mengen om een gelijkmatige structuur te bereiken en kleurverschillen te voorkomen. De verf daarbij oppervlaksgewijs nat-in-nat en kruislings aanbrengen.

Verwerkingstemperatuur

Tijdens verwerking en volledige droogtijd mag de temperatuur van omgeving, materiaal en ondergrond niet lager zijn dan +5 °C en moet daarbij 3 °C boven de dauwpunttemperatuur blijven.

Droogtijd

Bij +20 °C omgevingstemperatuur en 65% relatieve luchtvochtigheid uitharding na ca. 24 uur. Een hogere luchtvochtigheid en/of lagere omgevingstemperaturen vertragen de droogtijd.

quick-mix

Verbruik

Gemiddeld ca. 180 ml/m² per laag op gladde, licht zuigende ondergronden. Op ruwe ondergronden dienovereenkomstig meer. Als egalisatie-/functionele verf (1-laags) ca. 270 ml/m² en als gevelverf (2-laags) ca. 360 ml/m².

Gereedschap reinigen

Reinig gereedschap direct na de werkzaamheden met water en een oppervlakteactieve stof.

Opslag

Droog, koel, vorstvrij en vakkundig. Aangebroken verpakking goed sluiten en snel opmaken.

Leveringsvorm

Emmer à 15 l

Kleur & pigmentering

Verkrijgbaar in wit of op kleur volgens de quick-mix kleurencollectie. Machinaal met het quick-mix kleurenmengsysteem op kleur te maken.

In dat geval zijn afwijkingen van de technische specificaties mogelijk.

Kleurvastheid volgens Duits BFS-informatieblad nr. 26

Bindmiddelklasse: A

Pigmentcategorie: 1

Toepassing op LOBATHERM gevelisolatiesystemen

Bijzonder geschikt op LOBATHERM gevelisolatiesystemen. Voor LOBATHERM gevelisolatiesystemen geldt afhankelijk van de afwerkpleister een reflectiewaarde > 30 of > 20. Geringere reflectiewaarden worden op aanvraag voor het betreffende object door quick-mix beoordeeld. Nadere informatie kunt u vinden in de technische informatie "Kleurgeving op LOBATHERM gevelisolatiesystemen".

Waarschuwingen en etikettering

Etikettering conform Duitse GefStoffV/EG: -

Duitse Verordening brandbare vloeistoffen (VbF): - Duitse GGVS/ADR: -

Duitse gevaarklasse voor water (WGK): 1 (zelf-indeling).

Productcode: M-SK 01

EU-grenswaarde voor het product (cat. A/c): 40 g/l (max. VOC-gehalte 2010). Dit product bevat max. 40 g/l VOC.

Bevat methyl- en benzisothiazolinon als conserveermiddel. Kan een allergische reactie veroorzaken. Bel voor nadere informatie voor mensen met een allergie naar +49 551 19240. Vloeibare materiaalresten mogen niet in de bodem of het oppervlaktewater terechtkomen. Buiten bereik van kinderen

quick-mix

bewaren. Na aanraking met de huid of de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Verdere instructies staan op het veiligheidsinformatieblad.

Verwijderen

Verwijderen volgens de plaatselijk geldende voorschriften. Afvalcode 080112. Alleen lege verpakkingen voor recycling aanbieden. Uitgeharte materiaalresten kunnen bij het huisvuil worden aangeboden. Verpakkingen met vloeibare verfresten bij het daarvoor bestemde inzamelpunt aanbieden.

Aanwijzingen

Niet bij sterk zonlicht, regen, nevel of dreigende vorst verwerken. Ook niet aanbrengen op horizontale oppervlakken waar langere tijd water op kan staan. Niet te behandelen oppervlakken afdekken.

Gevelverven op silicaatbasis harden uit door een chemische reactie met de lucht en de ondergrond. Daarom zijn al naar gelang de aard van de ondergrond – bijv. pas gepleisterde plekken en bij verschillend zuigvermogen, met name bij krachtige kleuren – onregelmatigheden, vlekvorming en kleurafwijkingen van de staal mogelijk. Dit gevaar bestaat ook bij langere droogtijden, bijv. door vochtige of koele weersomstandigheden. Laat vers aangebrachte pleister daarom goed drogen, behandel en strijk de pleister zorgvuldig voor en houd tussen de arbeidsgangen voldoende droogtijd aan. Breng de afwerklaag bij droog weer en op een droge ondergrond aan. Voor het aanbrengen van verdere lagen moet gecontroleerd worden of de pleister goed uitgehard is.

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Glas, keramiek, klinkers, natuursteen, metaal enz. zorgvuldig afdekken. Spatresten direct met water verwijderen.

Deze informatie is tot stand gekomen na uitgebreide tests en praktijkervaringen. Deze informatie geldt niet voor alle toepassingsmogelijkheden. Daarom adviseren wij om dit product indien nodig vóór gebruik te testen. Technische wijzigingen in het kader van verdere ontwikkelingen voorbehouden. Verder zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Versie: januari 2015

Neem voor nadere informatie contact op met:
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück Tel. +49
(0)541/601-01, Fax +49 (0)541/601-853
info@quick-mix.de, www.quick-mix.de

Noodnummer: +49 551 19 240

