



Vistapox 4000 Keramiek Versterkt

Twee – componenten, watergedragen, keramiek versterkte, epoxy coating.



Toepassing

- Voor vloeren in bedrijfshallen, autogarages, fabrieken etc.
- Voor wandafwerking in fokkerijen, tandartspraktijken, stallen etc.
- Als bescherming tegen strooizout (steunmuren, pijlers, galerijen etc)
- Voor vochtige ruimten zoals wijnkelders, wasinrichtingen, brouwerijen etc.
- Voor stralingsgevaarlijke ruimten zoals kerncentrales, radiologie ruimten etc.

Eigenschappen

- Goed reinigbaar
- Extreem slijtvast (wiel C10 met 1000 omwentelingen geeft een gemiddelde waarde 0,04 mg)
- Chemicaliën bestendig
- Vloeistofdicht (DIN 52617)
- Bestand tegen weekmakers uit autobanden
- Mengverhouding 1:1 in gewicht
- Oplosmiddelvrij (VOS)
- Zeer goede hechting óók op enigszins vochtige ondergrond. (oppervlaktevocht)
- Goed decontamineerbaar
- Makkelijk te verwerken
- alle kleuren leverbaar vanaf 5 kg
- EN 13813

Product

Bindmiddelbasis: Epoxyhars

Kleuren: Vista standaardkleuren, Ral-, NCS en vele andere internationale kleurenwaaiers

Verpakking: 5 kg en 10 kg

Verbruik: 4,5 - 5 m² per kg afhankelijk van de ondergrond

Glansgraad: Zijdeglans

Dichtheid: Ca. 1,40 g/ml

Mengverhouding: 1:1 in gewicht

Belangrijk: Goed doorroeren, tot een absoluut homogeen mengsel is verkregen (geen hoog toerig roerapparaat gebruiken ca. 350 toeren per minuut).

Potlife: 120 minuten bij 20°C/ 150 Minuten bij 15°C (einde potlife niet merkbaar)

Belangrijk: na overschrijding potlife mag Vistapox Keramiek versterkt niet meer worden verwerkt, anders ontstaan storingen in het filmbeeld en kwaliteit.

Verdunning: Schoon water, max. 10% verdunnen

Opslag: Koel, goed afgesloten, vorstvrij en tegen zonlicht beschermd

Applicatie

Met kwast, roller en spuitapparatuur.
2-K epoxyroller; 12 mm poolhoogte.

Airless

Opening: 0,017 – 0,021 inch
Druk: Ca. 200 bar
Filter: Wit of geen pistoolfilter

Reinigen van het gereedschap:

Direct na gebruik met water.

Temperatuur

Bij temperaturen onder 10°C of een relatieve luchtvochtigheid boven 85% of onder de 35% kunnen storingen, zoals vlekvorming of verschillen in glansgraad optreden. Wanneer het water uit de aangebrachte laag niet voor het einde van de potlife verdampt is of in de ondergrond wegzuigen kan, kunnen vlekvorming (kleurverschillen) en matte plekken ontstaan.

Droging

(+20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid)

Stofdroog : na 3 uur
Kleefvrij : na 8 uur
Duimvast : na 12 uur
Overschilderbaar : na 16 uur-max. 36 uur
Mechanisch belastbaar : na 8-12 dagen
Chemisch belastbaar : na 8-12 dagen

Belangrijk: Gedurende de applicatie en het drogen moet men voor een goede ventilatie zorgdragen. (Wanneer noodzakelijk luchtontvochtigers en/of heteluchtkanonnen met droge warmte opstellen).

Anders kan een te hoge luchtvochtigheid ontstaan, waarbij het vocht uit de omgevingslucht op de ondergrond terug kan slaan en daar voor doffe plekken of zelfs een geheel natte ondergrond kan zorgen.

Tevens wordt de chemische en mechanische weerstand hierdoor aangetast.

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog-, stof-, olie-, vet-, spanningsvrij, draagkrachtig zijn.

Cement gebonden ondergronden als beton- en cementdekvloer

Moet minimaal 28 dagen oud zijn.

Minimale druksterkte; 25 N/mm².

Minimale treksterkte; 1,5 N/mm².

Het geheel moet voorzien zijn van een vochtscherm onder de vloer en vrij van lossingslagen, cement-slikhoud en vormveranderingen zijn.

De ondergrond mag max. 5% vochtgehalte bevatten en dient een goede zuiging te hebben.

Een verdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen, 10% verdunnen.

Sterk zuigende ondergronden eerst met water bevochtigen.

Na droging een onverdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen.

Drogen en laten uitharden.

Bestaande vloercoatings

1-K vloerverven, polyurethaan en elastische systemen zijn ongeschikt als onderlaag.

Coating moet een goede aanhechting op de ondergrond hebben. Minimale treksterkte; 1,5 N/mm².

Grondig reinigen met Vista Beton- en Vloerreiniger en naspoelen met schoon water.

Kale delen voorbehandelen met een verdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt, 10% verdunnen.

Na droging een onverdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen.

Na droging een tweede onverdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen.

Drogen en laten uitharden.

Pleisterwerk, muurwerk en Eterniet

Een verdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen, 10% verdunnen.

Na droging een onverdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen.

Drogen en laten uitharden.

Muurverf

Bestaande lagen muurverf dienen van een goede kwaliteit te zijn en een goede hechting op de ondergrond te hebben.

Kalkverf, caseïneverf, veegvast of verven op basis van zetmeel zijn ongeschikt als ondergrond.

Zoals ook heel elastische verven.

Grondig reinigen met Vista Beton- en Vloerreiniger en naspoelen met schoon water.

Afhankelijk van de kleur 1 of 2 lagen onverdunde Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen.

Drogen en laten uitharden.

Staal en ijzer

Ontroeste tot een reinheidsgraad SA 2,5 of ST3.

Eerst het oppervlak behandelen met 2 lagen Vista 2K EP Primer.

Na droging van min. 16 uur en max 36 uur een onverdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen.

Na droging een tweede onverdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen.

Drogen en laten uitharden.

Geglazuurde tegels

Grondig ontvetten van de voegen, verwijder alle zeepresten.

Extra aandacht voor eventuele siliconenkit en/of siliconenbesmetting.

Één laag Vistapox Hechtprimer AEH aanbrengen.

Deze laag 10% verdund met water.

Na droging van min. 16 en maximaal 36 uur een onverdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen.

Na droging een tweede onverdunde laag Vistapox 4000 Keramiek versterkt aanbrengen

Drogen en laten uitharden.

Weersbestendigheid

Bij directe blootstelling aan UV licht toont Vistapox 4000 Keramiek versterkt na 4-6 maanden verkrijtingsverschijnselen. De kwaliteit wordt daardoor niet beïnvloed.

Chemicaliënbestendigheid

Belastingen:	1 Dag	7 Dagen	14 Dagen	1 Maand	2 Maanden	6 Maanden
Water 23°C	A	A	A	A	A	A
Water 40°C	A	A	A	A	A	A
Water 60°C	A	A	A	A	A	B
Moterolie 40 °C	A	A	A	A	A	A
Superbenzine* 23°C	A	A	A	A	A	A
Cementwater 40°C	A	A	A	A	A	A
Salpeterzuur 23°C	B	B	C	C	C	C
Amoniak 10% 23°C	A	A	A	A	A	A
Xylol 23°C	A	A	A	A	A	A
Javellewater 23°C	A	B	B	C	D	

A = geen verandering C = sterke filmverstoring

B = lichte filmverstoring D = film verstoort

* Bij de eventuele benzine soorten kunnen kleine kleurverschillen optreden.

Bijzondere aanwijzingen

Verskil in temperatuur en/of relatieve luchtvochtigheid en luchtstromingen, kunnen glansgraad en kleurnuance dan wel tintverschil geven.

Nabestellingen kunnen een kleurnuance opleveren.

Het is raadzaam om voor de eindlaag één charge te gebruiken.

Bij donkere en/of felle kleuren zijn krassen beter zichtbaar. Het slijtstof heeft de kleur van de coating.

Dit kan als niet wenselijk worden ervaren bij felle kleuren. Een extra beschermlaag met Vista Rapid Vernis of Vista Aqua 2K PU Clear is hier raadzaam.

Schurende en repeterende mechanische belasting leidt tot slijtage.

Niet geschikt voor belasting met harde bureaustoelwielletjes. Inlooppatten verlengen de levensduur van de coating. Zoals ook regelmatig reinigen.

Beschermende maatregelen

Zie veiligheidsblad.

Kentekenen

Zie veiligheidsinformatieblad en het etiket.

** Bij primaire Alcohol, glycolen, glycoether, ketonen, esters en hun derivaten is alleen een tijdelijke bestendigheid aanwezig.

*** Ook fruitzuren als bijv. citroenzuur kunnen voor een lichte verweking en verkleuring zorgen.