

vitral V50

Termokeramički energetski premaz za zidove



OPIS PROIZVODA

vitral V50 je gotovi termokeramički energetski premaz u obliku membrane, posebno razvijen za unutarnju primjenu i zdravu unutarnju klimu.

SVOJSTVA / PODRUČJE PRIMJENE

Premaz se odlikuje iznimno visokom postojanošću na gotovo svim podlogama. Lagano premošćuje pukotine i ima vrlo visoku postojanost boje. Mikro-fine keramičke šuplje kuglice imaju sposobnost regulacije temperature i vlage te doprinose ugodnoj klimi u prostoru. Premaz ima izvrsnu otpornost na ribanje. **vitral V50** je paropropustan, odbija prljavštinu i nikotin. Zahvaljujući termoenergetskim svojstvima, smanjuju se toplinski mostovi i konvekcijski tokovi, što sprječava stvaranje plijesni, smanjuje kovitlanje prašine i doprinosi ugodnoj klimi u prostoru **pododno** za osobe koje pate od alergija.

OSNOVA

vitral V50 temelji se na visokokvalitetnoj vodenoj akrilnoj disperziji koja sadrži visok udio bijelog pigmenta titan-dioksida te razne pomoćne tvari. Mikro-fine keramičke šuplje kuglice optimiziraju građevinsko-fizikalna svojstva i olakšavaju nanošenje.

TEHNIČKI PODACI

- Gustoća na 20 °C: 0,96 g/cm³
- Stupanj sjaja: mat bez odsjaja
- Pokrivenost: Klasa 2 (pri debljini suhog sloja od 300 µm)
- Klasa zapaljivosti: A2 prema EN 13501-1 (negorivo)
- pH-vrijednost: 10,6 prema ISO 976
- Otpornost na mokro brisanje: Klasa 2
- Stupanj kredanja: 0,5
- Viskoznost (20 °C): 40–45 dPas/Sp1

PODLOGE

Pogodno za sve nosive, suhe, čiste, od hrđe i masnoće očišćene podloge, za sve vrste žbuka i mineralne podloge, neoštećene stare premaze, beton, drvo, metal, plastiku, tekstil, pjenaste materijale itd.

- izvrsna prionjivost
- jednostavno nanošenje
- niska sklonost zaprljanju
- smanjenje napetosti i sitnih pukotina
- prevencija nastanka plijesni

SIGURNOSNE MJERE

Držati izvan dohvata djece. Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vodotoke. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne jesti i ne piti tijekom rada. Svi sigurnosno relevantni podaci nalaze se u sigurnosno-tehničkom listu. Sadržaj ovog tehničkog podatkovnog lista i savjeti koji iz njega proizlaze neobvezujući su. Ova tehnička informacija služi za savjetovanje prema našim saznanjima i odgovara trenutnom stanju tehnike. Također zadržavamo pravo na izmjene tehničkih podataka u sklopu razvoja i poboljšanja proizvoda. Objavom nove verzije, ova tehnička informacija postaje nevažeća. Svi dogovori i jamstva moraju biti u pisanom obliku.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, suha, čista, nosiva i bez izcvjetavanja, sinter-slojeva ili sredstava za odvajanje. Stari premazi koji nisu nosivi moraju se stručno ukloniti. Podloge koje ometaju prijanjanje treba stručno oprati, obraditi lužinom i/ili izbrusiti. Na grubim poroznim, pjeskovitim ili jako upijajućim podlogama potreban je temeljni premaz s **primolux P20**.

Dijelovi koji potiču koroziju, poput metala, moraju se prije nanošenja premaza prethodno obraditi odgovarajućim metalnim prajmerom. Stari premazi moraju se temeljito očistiti prije nanošenja **vitral V50**, a po potrebi i izbrusiti. Pukotine i oštećenja moraju se stručno sanirati odgovarajućim sredstvima.

Za premazivanje betonskih podloga u svrhu zaštite betona potrebna je odgovarajuća prethodna obrada u skladu s lokalnim propisima. Trajno prijanjanje premaza na površinama s izcvjetavanjem soli ne može se zajamčiti zbog prirodnih ograničenja. (Preporuka: naša žbuka za odvlaživanje otporna na sve vrste soli – **aerius FP310** ili **aerius FP340**).

OBRADA

vitral V50 se može nanositi kistom, valjkom ili špricanjem. Kod prvog nanošenja na neku površinu potrebna su dva sloja. Premaz je spreman za upotrebu bez dodatne pripreme. Ako se koriste **Airless** uređaji za špricanje, potrebno je pridržavati se smjernica i uputa proizvođača uređaja. Kod vrlo grubih podloga ili pri korištenju špricanja, konzistencija materijala može se podesiti dodavanjem male količine vode.

Zbog relativno visokog udjela keramičkih kuglica, potrebno je koristiti mlaznicu veličine 0,019 inča (0,4826 mm) ili veću. Tlak materijala ne smije prelaziti 100 bara. Filtri se trebaju u potpunosti izostaviti ili koristiti samo grubi filtri (velikih otvora).

Tijekom obrade treba paziti da temperatura primjene ne padne ispod 5 °C. Ovo se odnosi i na cijelo vrijeme sušenja.

Prije upotrebe i nakon duljih prekida u radu, materijal treba temeljito promiješati električnim miješalom neposredno prije primjene. Kod prosječnih uvjeta zraka (temperatura 20 °C, vlažnost 65 %) preporučuje se vrijeme sušenja 8 sati između dva sloja.

ČIŠĆENJE ALATA

Kistove i valjke potrebno je odmah nakon upotrebe temeljito očistiti vodom. Ako se koristi uređaj za prskanje, potrebno je pridržavati se uputa za čišćenje proizvođača uređaja. Osušene ostatke materijala moguće je ukloniti samo mehaničkim putem!

POTROŠNJA MATERIJALA

Potrošnja iznosi cca 300 ml/m². Kod grubih struktura ili jako upijajućih podloga potrošnja može odstupati. Preporučuje se izraditi probnu površinu na grubim i/ili jako upijajućim podlogama kako bi se točno utvrdila potrošnja.

SKLADIŠTENJE

Skladištiti i transportirati na hladnom, ali zaštićenom od smrzavanja. U originalno zatvorenoj ambalaži proizvod je stabilan najmanje 12 mjeseci.

ODLAGANJE

Tekuće ostatke materijala predati u sabirno mjesto za stare boje/lakove. Osušene ostatke odložiti kao građevinski otpad, otpad od rušenja ili kao komunalni otpad, odnosno s kućnim otpadom.