

Sitral Thermo S50

Sol-silikatna zidna boja s 3M termokeramičkim kuglicama

TEHNIČKI LIST | UNUTARNJA PRIMJENA

S 3M TERMOKERAMIČKIM KUGLICAMA



Sitral Thermo S50 - prikaz ambalaže.

OPIS PROIZVODA

Sitral Thermo S50 je nadograđena verzija boje Sitral S60, obogaćena 3M termokeramičkim kuglicama. Zadržava sol-silikatnu osnovu, tehničke karakteristike i način primjene Sitral S60. Dodatna vrijednost proizlazi iz **3M termokeramičkih kuglica**, koje premazu daju termokeramička svojstva i učinke proizvoda Vitral V50. Namijenjena je unutarnjim zidovima i stropovima, uz mineralno mat izgled i poboljšanu toplinsku ugodnost prostora.

SVOJSTVA I NAMJENA

- Mineralno mat, visoko pokrivan i paropropustan premaz.
- Visoka otpornost na mokro brisanje i postojanost nijanse.
- **3M termokeramičke kuglice** pridonose regulaciji temperature i vlage.
- Smanjenje površinske kondenzacije i rizika pojave plijesni.
- Smanjenje konvekcijskih strujanja i podizanja prašine.
- Slaba sklonost prljanju i ugodna klima prostora.
- Jednostavno nanošenje četkom, valjkom ili prskanjem.

OSNOVA I SUSTAV PREMAZA

Osnova: kalijev silikat i koloidni silicij, mineralni pigmenti; organski udio <5 % (VOB/C DIN 18363, 2.4.1.). Bez otapala, s niskim emisijama; bez dodanih konzervansa i biocida.

Dodatak: 3M termokeramičke kuglice.

Temeljni premaz: Primolux P30.

Završni premaz: jedan do dva nanosa Sitral Thermo S50, prema podlozi i nijansi.

Učinak na toplinsku ugodnost i kondenzaciju ovisi o podlozi, debljini premaza i uvjetima u prostoru. Nije zamjena za toplinsku izolaciju ni sanaciju izvora vlage.

TEHNIČKI PODACI

Mineralna sol-silikatna osnova zadržava tehničke karakteristike Sitral S60, uz dodatno termokeramičko djelovanje 3M kuglica.

Gustoća pri 20 °C	1,46 kg/L
pH-vrijednost	11
Sd-vrijednost (H ₂ O)	0,01 m / klasa V1
UV postojanost pigmenta	100 %
Pokrivnost / kontrastni omjer	klasa 1
Otpornost na mokro brisanje	klasa A1
Klasa zapaljivosti	A2 - nezapaljiva
W-vrijednost	0,08 kg/(m ² h ^{0,5}) / klasa W3
Stupanj sjaja	mat
Dinamička viskoznost	6500 mPas
Sadržaj VOC-a, najviše	2 g/L
Potrošnja po sloju	oko 0,10-0,15 L/m ²

Tehničke vrijednosti odnose se na bijelu boju; UV postojanost pigmenta odnosi se na nijansiranu boju. Pokrivnost je navedena pri izdašnosti 7 m²/L. Potrošnju i potreban broj nanosa odrediti probnim premazom, osobito na vrlo glatkim, grubim ili jako upojnim podlogama.

Sitral Thermo S50

Sol-silikatna zidna boja s 3M termokeramičkim kuglicama

TEHNIČKI LIST | UNUTARNJA PRIMJENA

PODLOGE I PRIPREMA

Za nosive mineralne podloge: vapnene, vapneno-cementne i cementne žbuke, beton, opeku i vapneno-pješčeni kamen. Na gipsu, gips-kartonskim pločama i postojećim nosivim premazima obvezno provjeriti prikladnost probnim nanosom. Podloga mora biti suha, čista, čvrsta i bez prašine, masnoće, iscvjetavanja i odvojenih slojeva. Ukloniti nenosive premaze, sanirati pukotine i oštećenja te izjednačiti upojnost. Za pripremu koristiti **Primolux P30** prema njegovu tehničkom listu. Ne nanositi izravno na metal, plastiku ili druge neupojne podloge bez potvrđenog sustava.

NANOŠENJE

Prije uporabe temeljito promiješati. Na povezanim površinama koristiti materijal iste proizvodne serije. Nanositi ravnomjerno četkom, valjkom ili prskanjem, metodom mokro-na-mokro.

Temeljni sloj: na upojnoj podlozi razrijediti s približno **5-15 % vode**.

Završni sloj: nakon najmanje 8 sati sušenja prema potrebi razrijediti s približno **5 % vode**. Jedan sloj može biti dovoljan na jednoboju podlozi; za slabije pokrivne nijanse predvidjeti dva sloja. Prikladnost provjeriti probnim nanosom.

UVJETI PRIMJENE I SUŠENJE

Temperatura nanošenja (podloga i prostor):
+12 do +25 °C.

Između nanosa ostaviti najmanje **8 sati** sušenja pri +23 °C i 50 % relativne vlažnosti zraka. Pri nižoj temperaturi i višoj vlažnosti vrijeme sušenja se produljuje.

Osigurati umjereno provjetranje. Izbjegavati naglo sušenje i nepovoljne uvjete tijekom vezanja.

STROJNO NANOŠENJE

Airless nanošenje: mlaznica **0,79 mm / 0,031 inča**, tlak prskanja **150-180 bar**, kut prskanja **50°**.

Proizvod prije uporabe procijediti. Nanositi ravnomjerno i tanko te prema potrebi dodatno izravnati četkom ili valjkom. Poštovati upute proizvođača uređaja i provjeriti ravnomjernost nanošenja na probnoj površini.

POTROŠNJA, BOJA I PAKIRANJE

Na normalno upojnim podlogama fine do srednje strukture potrošnja je približno **0,10-0,15 L/m² po sloju**. Stvarnu potrošnju i broj nanosa odrediti probnim premazom.

Boja: bijela i tvornički nijansirana prema IBT karti mineralnih boja, grupe I-IV. Nijansiranje isključivo u tvornici.

Pakiranje: 5 L / 12,5 L.

ČIŠĆENJE I SKLADIŠTENJE

Alat odmah nakon uporabe temeljito oprati vodom. Osušeni ostaci uklanjaju se mehanički.

Čuvati i prevoziti na hladnom, zaštićeno od mraza. Rok skladištenja u originalno zatvorenoj ambalaži iznosi najmanje **12 mjeseci**.

SIGURNOST I ZBRINJAVANJE

Silikatna boja je alkalna. Zaštititi oči, kožu i okolne površine, osobito staklo, keramiku, lakirane dijelove i podove. Koristiti zaštitne rukavice i naočale. Prskotine odmah isprati vodom. Izbjegavati udisanje raspršenog materijala.

Čuvati izvan dohvata djece. Ne dopustiti ulazak u kanalizaciju, tlo i vode. Ostatke i ambalažu zbrinuti u skladu s važećim propisima.

Za sigurnosne upute mjerodavan je sigurnosno-tehnički list za Sitral Thermo S50.

NAPOMENE ZA PRIMJENU

Aktivnu plijesan i uzrok vlaženja potrebno je stručno sanirati prije premazivanja. Na zidovima opterećenima solima i vlagom može biti potrebna sanacija odgovarajućom žbukom za odvlaživanje, primjerice aerius FP310.

Pukotine i oštećenja podloge sanirati prije nanošenja. Premaz ne zamjenjuje konstrukcijsku sanaciju ni uklanjanje izvora vlage.