

PODATKOVNI LIST

ISO-TOP FACADE SEAL



Podobna ilustracija

OPIS IZDELKA

ISO-TOP FACADE SEAL je tesnilna masa za brizganje na osnovi hibridnih polimerov; tesnilna masa je skorajda brez vonja. Zaradi svoje obstojnosti, odpornosti proti vremenskim vplivom in UV-odpornosti je tesnilna masa še posebej primerna za notranje in zunanje tesnjenje dilatacijskih fug v visokih gradnjah.

Tesnilno maso ISO-TOP FACADE SEAL odlikuje dober oprijem tudi na rahlo vlažnih podlagah brez predhodnega nanosa temeljnega premaza, strdi se brez mehurjev in lahko jo premažete z barvami na vodni osnovi v skladu s standardom DIN 52452.

UPORABA

- Tesnilna masa se uporablja za tesnjenje notranje in zunanje fug pri sanacijah ali novogradnjah v skladu s standardom DIN 4108-7
- Za običajne dilatacijske fuge v visokih gradnjah v skladu s standardom DIN 18540
- Za tesnjenje med okenskim, vratnim okvirjem in zidom
- Za dilatacijske fuge med konstrukcijskimi materiali
- Za zunanje tesnjenje fug v masivnih gradnjah
- Za vse stične fuge okoli strehe in fasade

OBLIKA DOBAVE

12 črev (po 600 ml) na karton

OPREMA

Pištole ISO-TOP PRESSFIX za enostavno vgradnjo

PREDNOSTI IZDELKA

- Uporaba je možna od 0°C dalje
- Tesnilno maso odlikuje trajna elastičnost po sušenju
- Tesnilna masa ustreza standardu ISO 11600 F-25LM (maksimalna deformacija 25%)
- Univerzalna uporabnost na številnih običajnih gradbenih podlagah
- Združljiva z različnimi premazi (z barvami na vodni osnovi)
- Nudi oprijem tudi na vlažnih rahlo podlagah
- Ne vsebuje topil, izocianata in silikona
- Ne rjavi
- Ne pušča madežev na poroznih podlagah, kot so naravni kamen, klesanec, marmor in granit
- Izpolnjuje zahteve nemškega predpisa o varčevanju z energijo (EnEV) in priporočilom montaže po smernicah RAL (RAL „Leitfaden zur Montage“)

ODPORNOST PROTI KEMIKALIJAM

Dobra: voda, alifatska razredčila, razredčene anorganske kisline in alkalije, olja in maščobe

Slaba: aromatska topila, koncentrirane kisline in klorirani ogljikovodiki



ISO-TOP FACADE SEAL

Tehnični podatki	Standard	Klasifikacija
Barva		bela, kremenčasto siva, betonsko siva*
Osnova		enokomponentni hibridni polimer
Konsistenca		trdna
Gostota v g/ml	DIN 53479	1,45
Vgradna temperatura		+0°C (brez zmrzali) do +40°C (temperatura okolice) +0°C (brez zmrzali) do +35°C (temperatura lepilne površine)
Odpornost proti ekstremnim temperaturam		-40°C do +90°C
Sušenje**		ca. 10 minut
Hitrost strjevanja**		2 mm v prvih 24 urah
Sistem strjevanja		polimerizacija s pomočjo vlažnosti zraka ob sobni temperaturi
Trdota po Shore A	DIN 53505	25 ± 5
Elastičnost materiala	ISO 7389-B	> 70%
Maksimalna dovoljena deformacija	DIN EN ISO 11600	25%
Modul elastičnosti 100%	DIN EN ISO 8339	0,4 N/mm ²
Natezna trdnost	DIN 53504	1,3 N/mm ²
Natezna odmična trdnost (podlaga: AlMgSi1 / debelina sloja: 2 mm / Hitrost podajanja: 10 mm/min)	DIN 53504	0,5 N/mm ²
Raztezek do pretrga	DIN 53504	> 900%
Spremembe prostornine	DIN EN ISO 10563	-2 do -3 Vol. %
Razred gradbenega materiala	DIN 4102, del 4	B2 (normalno vnetljivo)
Način vgradnje		z ročno ali tlačno pištolo
Rok uporabe		12 mesecev od datuma proizvodnje v neodprti črevi in embalaži
Temperatura skladiščenja		+5°C do +25°C na suhem

* Na voljo tudi dodatne barve po želji.

** Navedbe veljajo za izdelek, ko je ta povsem strjen. Merjeno v skladu s standardom DIN EN ISO 291 pri 23°C / 50% r.v. Te vrednosti so odvisne od dejavnikov v okolju, kot so temperatura, vlažnost in vrsta podlage.

VGRADNJA

Tesnilna masa je primerna za vgradnjo na vseh običajnih gradbenih podlagah, kot so beton, porobeton, trdi PVC, les, kovine in umetne mase, ki so ojačane s steklenimi vlakni (razen PP, PE, PTFE in silikoni). Porozne podlage je ob hkratni povečani obremenitvi zaradi vode morebiti treba predhodno obdelati s temeljnim premazom. Priporočljivo je, da se na vsaki podlagi najprej izvede test prijemljivosti in združljivosti. Načeloma je treba upoštevati priporočene dimenzije fug in maksimalno dovoljeno skupno dilatacijo. Preprečiti je treba trajni pritisk na fugo, saj lahko sicer morebiti nastanejo madeži oziroma težave z oprijemom. V primeru uporabe gradbene tesnilne folije, ki vsebuje mehčalec (npr. mehek PVC, butilni kavčuk, APTK, EPDM), lahko pride do

nezdružljivosti, kot so obarvanja ali izgube oprijema. Površina lepljenja mora biti nosilna, čista, brez prahu in maščob. Najbolj primerne so suhe podlage. Na takšnih podlagah je oprijemljivost najboljša. Strjevanje poteka na podlagi vlažnosti zraka ob sobni temperaturi, in sicer od zunaj navznoter, in sčasoma postaja počasnejše. V primeru nizkih temperatur in/ali nizke vlažnosti zraka se strjevanje občutno upočasni.

VARNOST PRI DELU

Opozorila o nevarnosti, varnostne informacije, pogoje skladiščenja, informacije v zvezi z odstranjevanjem odpadkov in razlage transportnih oznak najdete na naših ES varnostnih listih.

OBMOČJE UPORABE

	Za lepljenje	Za tesnjenje
Minimalna širina	2 mm	5 mm
Maksimalna širina	10 mm	30 mm
Minimalna globina	2 mm	5 mm
Priporočene dimenzije fuge	-	širina fuge = 2x globina fuge pri fugah z > 6 mm širina fuge = 1x globina fuge pri fugah z < 6 mm

Navedbe v tej literaturi temeljijo na našem trenutnem znanju in vedenju. Namenjene so informiranju in orientaciji in niso mišljene kot specifikacija. Zaradi številnih možnih vplivov pri obdelavi in vgradnji je priporočljivo, da uporabnik preveri in prekontrolira izdelek še sam. Pravno obvezujočega zagotovila določenih lastnosti ali primernosti za določeno konkretno uporabo iz naših navedb ni mogoče izpeljati oziroma jamstva so izključena. Pridržujemo si pravico do sprememb.