

Ratio-Spachtel

Pastozna disperzijska izravnalna masa za brizganje, za notranje prostore



Opis izdelka

<p>Predvidena uporaba</p>	<p>Za racionalen brizgani nanos, glajenje in zaključni obrizg stropnih in stenskih površin v velikopovršinski izvedbi, zlasti gotovih montažnih elementov, filigranskih betonskih stropov, mavčnih plošč (mavčnokartonskih plošč) itn. Z izdelkom lahko dosežete površinsko obdelavo kakovostnega razreda Q3 oziroma Q4 v skladu z določili tehnične smernice BVG št. 2 in tehnične smernice BFS št. 12.</p>
<p>Funkcija</p>	<p>Debelina nanosa v eni delovni fazi/hodu: od 0 do pribl. 4 mm glede na pogoje objekta in temperaturni vpliv.</p>
<p>Lastnosti</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lahko nanašanje in glajenje ■ Enostavno obdelovanje z zmogljivimi brezračnimi napravami (airless) možno direktno iz pakiranja ■ Masa je redčljiva z vodo, prijazna do okolja, nevtralnega vonja ■ Visoka oprijemna trdnost ■ Z zelo nizkimi emisijami in brez topil ■ Brušenje v suhem stanju in fino zaribavanje (filcanje) v mokrem ■ Paroprepustna ■ Klasifikacija požarne odpornosti: A2-s1,d0 po DIN EN 13501-1
<p>Osnova materiala</p>	<p>Disperzija umetne mase po DIN 55945.</p>
<p>Pakiranje/velikost embalaže</p>	<p>25 kg v PE-vreči, 800 kg v nepovratnem kontejnerju.</p>
<p>Barvni toni</p>	<p>Naravno bele barve.</p>
<p>Stopnja sijaja</p>	<p>Mat.</p>
<p>Skladiščenje</p>	<p>Na hladnem, vendar ne sme zmrzniti.</p>
<p>Dopolnilni izdelki</p>	<p>Füllspachtel P kot masa za zapolnjevanje rež pri filigranskih stropnih s pomočjo priključne garniture OWC (ta ni vključena v obseg dobave nepovratnega kontejnerja; če je še nimate, jo morate naročiti posebej).</p> <p>Vsebina priključne garniture OWC: priključni ventil z B-spojko, vmesni element z B-spojke na C-spojko, garnitura ključev za spojke. Priključno garnituro lahko ob skrbnem vzdrževanju večkrat uporabite. Spojno cev do brizgalne naprave ima v ponudbi proizvajalec brizgalne naprave.</p> <p>Za vlažne prostore: Akkordspachtel KF Caparol Fassaden-Feinspachtel Histolith Renovierspachtel Histolith Feinputz</p>



Primerno v skladu s
Tehnično informacijo št. 606
Definicija področij uporabe

Znotraj 1	Znotraj 2	Znotraj 3	Zunaj 1	Zunaj 2
+	-	-	-	-
(-) ni primerno / (○) pogojno primerno / (+) primerno				

Delovni postopek

Ustrezne podlage

Podlaga mora biti brez umazanije, ločilnih snovi in biti mora suha. Upoštevajte VOB (nemški Pravilnik o naročilih in pogodbah za gradbene storitve), del C, DIN 18363, 3. odstavek. Glede na obstoječo podlago in njene lastnosti je pred izravnalnim nanosom morda potreben še ustrezen predpremaz. Svetleče se, nosilne stare nanose je treba prej narediti bolj hrapave.

Priprava podlage

Ometi maltnih skupin PII in PIII/tlačna trdnost po DIN EN 998-1 z vsaj 2 N/mm²: Trdne, običajno vpojne omete lahko prevlečete brez predhodne obdelave/predpremaza. Na grobo poroznih, peskastih, vpojnih ometih je potreben predpremaz CapaSol RapidGrund ali CapaSol Konzentrat.

Mavčni ometi maltne skupine PIV/tlačna trdnost po DIN EN 13279 z vsaj 2 N/mm²: Potreben je predpremaz s HaftGrund EG. (Mavčne omete s sigasto površino obrusite, odprašite in obdelajte z utrjevalnim predpremazom Dupa-Putzfestiger).

Mavčne gradbene plošče: Na vpojnih ploščah uporabite predpremaz CapaSol RapidGrund ali ustrezno rezredčeni CapaSol Konzentrat. Na zelo tesnih, gladkih ploščah je potreben predpremaz za boljši oprijem, zato uporabite HaftGrund EG.

Mavčne plošče (mavčno-kartonske): Pobrusite grobe sledi gladilke. Mehka mesta mavčne izravnalne mase utrdite z utrjevalnim predpremazom Dupa Putzfestiger. Za plošče z vodotopnimi sestavinami, ki puščajo barvo, je potreben izolirni/zaporni predpremaz s Caparol AquaSperrgrund.

Beton: Odstranite morebitne ostanke ločilnih sredstev, pa tudi moknate ali peskaste substance.

Porobeton: Potreben je predpremaz s sredstvom Capaplex, razredčen z vodo v razmerju 1 : 3.

Zid iz apnenega peščenca ali opeke (vidni zidaki): Direkten nanos brez predhodne priprave.

Nosilni premazi: Če je nosilni premaz mat in slabo vpojen, ga lahko direktno premažete. Sijoče in lakirane površine najprej naredite bolj robate. Potreben je predpremaz s HaftGrund EG.

Nenosilni premazi: Odstranite nenosilni sloj laka, disperzijske barve ali ometa ter površine odprašite, nato premažite s predpremazom glede na vpojnost površin.

Klejne barve: Klejno barvo izmijte do čistega. Za predpremaz uporabite Dupa-Putzfestiger.

Stenske obloge iz papirja: Odstranite do čistega. Izmijte škrobno lepilo in ostanke papirja. Za predpremaz uporabite Dupa-Putzfestiger.

Površine, ki jih je napadla plesen: Z mokrim čiščenjem odstranite plesnive obloge in glive. Prepojite površine z zaščitnim sredstvom Capatop ali FungiGrund in počakajte, da se popolnoma posušijo.

Površine z nikotinskimi, vodnimi, sajastimi, ali mastnimi madeži: Nikotinske in sajaste/oljne madeže izmijte z vodo z dodatkom gospodinjskega razmaščevalnega čistila. Počakajte, da se površina dobro posuši. Posušene vodne madeže v suhem stanju dobro skrtajte. Če se po obdelavi površin spet prikažejo madeži, premažite površine z zapornim sredstvom Caparol AquaSperrgrund.

Izbita in odlomljena mesta, reže v podlagi:

Zapolnite vdolbine z maso za zapolnjevanje Füllspachtel P

Opozorilo za nanos v kakovostnem razredu Q2/Q3 / tanki mavčni sloj < 0,5 mm: Pri uporabi tankih izravnalnih mas, ki vsebujejo mavec in se hidravlično strdijo (kakovostni razred Q2/Q3) priporočamo transparenten predpremaz na vodni osnovi. V tem primeru opozarjamo tudi na tehnično smernico pleskarjev in ličarjev št. 2 -9/2020 "Težave s trdnostjo sprijema pri premazih na obdelanih mavčnih (mavčnokartonskih) ploščah" nemškega zveznega združenja Farbe, Gestaltung, Bautenschutz in zveznega odbora Farbe und Sachwertschutz. Alternativno lahko namesto tankih izravnalnih mas, ki vsebujejo mavec (razred Q3) raje uporabite pastozne izravnalne mase.

Postopek nanašanja

Ustrezne brizgalne naprave:

Izravnalno maso lahko brizgate direktno iz kontejnerja s črpalnimi napravami za omet in močnimi brezračnimi napravami (airless). Doseg črpanja je odvisen od zmogljivosti brezračne naprave - za ta podatek povprašajte pri proizvajalcu naprave. Pri brezračnih pištolah odstranite vse filtre. Za izravnalne mase vedno uporabite brezračno pištolo, ki jo priporoča proizvajalec in ki ima dovolj velik pretok. Glede na zmogljivost brezračne brizgalne naprave se pri temperaturah pod +10 °C lahko pojavijo težave pri črpanju zaradi manjših sprememb v viskoznosti mase. Za brezračne naprave naj bo delovna temperatura materiala zato vsaj +10 °C.

Delovni postopek:

Priključite brizgalno napravo na kontejner s pomočjo našega dobavljenega priključenega ventila in z ustrežno spojno cevjo. Maso Caparol RatioSpachtel nabrizgajte po vsej površini v obilni količini, brez redčenja, in jo takoj nato izravnajte in zagladite z ustrežno jekleno gladilko.

Brizgani nanos:

Racionalno in gospodarno lahko izvedemo ta premaz na stenske in stropne površine prav z zmogljivimi brizgalnimi napravami.

Delovni postopek:

Maso Caparol RatioSpachtel nabrizgajte po vsej površini v obilni količini, brez redčenja, in jo takoj nato izravnajte in zagladite z ustrezno jekleno gladilko. Ko se popolnoma presuši, lahko maso tudi obrusite. Brusilne mrežice Abranet proizvajalca Mirka ali GranatNet proizvajalca Festool z granulacijo 120 omogočajo učinkovitejšo delo.

Ustrezne brizgalne naprave:

Izravnalno maso lahko vgradite s črpalnimi napravami za omet in z zmogljivimi napravami za brezračno brizganje (airless). Za izravnalne mase vedno uporabite brezračno pištolo, ki jo priporoča posamezen proizvajalec. Te pištole imajo velji pretok in tako bistveno olajšajo nanašanje izravnalne mase. Če je material v vedrih, priporočamo, da ga prej premešate z mešalnikom.

Osnovni brizgani nanos (Airless Heavy Coat)	
Tlak brizganja	150 - 180 bar
Kot brizganja	40° - 50°
Velikost šobe v colah	0,035" - 0,043"
Nasadni filter s pištolo	Potrebno odstraniti
Obrizg z brezračno brizgalno napravo*	
Velikost šobe v colah	4 mm
Tlak brizganja	50 bar
Zračna podpora	Da
Naprave za brizganje ometa	
Velikost šobe	4 - 10 mm
Delovni tlak	Odvisno od naprave
Količina črpanja	>6 l/min
Zračna podpora	Da

* Odvisno od naprave je potrebna brizgalna glava

Brizgani nanos z (zaključnim) obrizgom:

Racionalno in gospodarno lahko izvedete premaz in zaključni obrizg na stenske in stropne površine po tankoslojni metodi z zmogljivimi napravami iz nepovratnega kontejnerja - na primer na montažne betonske elemente, gladko opaženi gradbiščni beton in porobeton, pa tudi na mavčne gradbene plošče in mavčne plošče.

Delovni postopek:

Priključite brizgalno napravo na kontejner s pomočjo našega dobavljenega priključnega ventila in z ustrezno spojno cevjo. Maso Caparol RatioSpachtel nabrizgajte po vsej površini v obilni količini, brez redčenja, in jo tako nato izravnajte in zagladite z ustrezno jekleno gladilko.

Maso Caparol RatioSpachtel lahko po sušenju navlažite za fino zaribavanje ali na suho prebrusite. Ko se izravnane površine dobro presušijo, lahko z Caparol RatioSpachtel nabrizgate še zaključni obrizg v fini ali grobi strukturi.

Strukturo lahko prilagajate s stopnjo redčenja in z uporabljenjo širino šobe. Na stropnih površinah lahko obrizg ostane neobdelan (neprebarvan). Pri podlagah, ki še niso dosegle izenačene vsebnosti vlage, se po nanosu obrizga lahko pojavi delna nihanja med svetlo-temno površino. Za tak primer priporočamo egalizacijski barvni premaz.

Delovna ekipa in delovni dosežek:

Delovna ekipa za izvedbo brizganja naj bo sestavljena iz 2 do 3 delavcev. 1 delavec naj z brizgalno napravo nanaša material v enakomerni debelini sloja, ostala 2 delavca naj enakomerno razvlečeta nanoseni material in nato zagladita površino.

Posebni delovni napotki za izravnalni nanos in zaključni obrizg:

V večjih prostorih morate najprej izravnati strop, preden lahko brizgate stenske površine. V tem primeru skupaj s stropom nabrizgajte in zgladite še zgornji del sten (t.i. glavo) do višine, dosegljive s tal. Nato nabrizgajte in zgladite še spodnji del stenskih površin.

Če je treba obdelati samo strop, priporočamo, da najprej nabrizgate pas stropa okoli sten, nato pa še celotno površino na sredini stropa. Vse kote in vogale po glajenju in začetnem sušenju prevlecite z mokrim čopičem za barvanje radiatorjev. Zračne mehurčke odstranite po krajšem začetnem sušenju s ponovnim glajenjem, po potrebi glajenje ponovite. Morebitna votla mesta ročno popravite.

Če skozi izravnalno maso udari rja, po dobri presušitvi izravnalne mase naredite zaporo z ustreznim antikorozijskim predpremazom, na primer Capalac AquaMulti Primer, in sicer s točkastim nanosom. Nato prebarvajte površino.

Sestava nanosov

Naknadna obdelava izravnane površine:

Z barvo / s plastičnimi masami (ometi):

Zglajene površine lahko potem, ko so se dobro presušile, premažete z vsemi ustreznimi disperzijskimi in lateks barvami znamke Caparol ali z akrilnimi laki Capacryl.

Pre barvanjem z notranjimi barvami Syllito® Innenfarben ali pred obdelavo z ometi Syllito® Putze je priporočljivo uporabiti vezni predpremaz z izdelkom Caparol-Haftgrund EG ali ustrezno razredčenim koncentratom CapaSol Konzentrat ali z izdelkom CapaSol RapidGrund. Disperzijski ometi zahtevajo predpremaz z izdelkom Putzgrund 610.

S stensko oblogo iz steklenih vlaken ali poliestrske lesne celuloze in zaključnim premazom:

Zglajene površine lahko potem, ko so se dobro presušile, prevlečete s stenskimi oblogami iz steklenih vlaken ali poliestrske lesne celuloze. V tem primeru je potreben predpremaz z izdelkom Caparol-Haftgrund EG.

S površinsko gotovo stensko oblogo, ki deluje kot difuzijska ovira ali popolna difuzijska zapora:

Uporabite vsaj Akkordspachtel KF. V tem primeru upoštevajte dodatno tudi tehnične zahteve proizvajalca stenske obloge.

Poraba

Brizgalni izravnalni nanos: ca. 1500 g/m²/mm debeline sloja.

Strukturni obrizg: Za zaključni obrizg potrebujete ca. 400 do 700 g/m², odvisno od želene strukture.

Pogoji pri izvedbi

Najnižja dovoljena temperatura med obdelovanjem in sušenjem:

+5 °C za podlago in zrak. Idealna temperatura materiala med obdelovanjem > +10 °C.

Sušenje/interval sušenja

Odvisno od gradbene vlage, temperature in debeline nanosa v kakih 12 do 48 urah.

Opozorilo

Ratio-Spachtel ni primeren za vlažne prostore. Zaradi uporabe naravnih polnil so možne manjše razlike v barvnem odtenku. Če izvedete zaključni obrizg brez nadaljnega barvanja, priporočamo, da uporabite za izravnalni nanos in obrizg isto proizvodno številko.

Če Ratio-Spachtel vgradite kot zaključni obrizg na stenskih površinah, morate obrizg prebarvati z disperzijsko barvo znamke Caparol. S tem dosežete večjo odpornost, ki je pogosto potrebna na stenskih površinah.

Pri uporabi črpalk za vgradnjo ometa lahko na tem nastane abrazija, še zlasti pri novih polžastih črpalkah in ceveh. Upoštevajte navodila proizvajalca črpalke za vgradnjo ometa.

Na tesnih, manj vpojnih podlagah lahko nastanejo zračni mehurčki. Te lahko odstranite s ponovnim gletanjem po krajšem intervalu sušenja. Interval je odvisen od temperature in zračne vlage na objektu. Če bi se po zaključnem glajenju ponovno pojavili mehurčki, to pomeni, da ste glajenje izvedli nekoliko prezgodaj, zato ga še enkrat ponovite. Za minimiranje tega učinka potrebujete pigmentirani predpremaz z izdelkom Caparol Haftgrund.

Na robati, strukturirani podlagi bo za popolnoma ravno in gladko površino morda potreben še en izravnalno-gladilni nanos.

Če uporabite izdelek prek mavčnih izravnalnih mas, lahko pri dolgotrajnem vplivu vlage pride do nabrekanja, mehurenja in odstopanja. Zato je zelo pomembno, da poskrbite za hitro sušenje z zračenjem in ustrezno temperaturo. Upoštevajte tehnično smernico št. 2 „Vizravnavanje mavčnih plošč“ Zveznega združenja industrije mavca in mavčnih plošč.

Po potrebi uporabite predpremaz Caparol Haftgrund.

Napotki

Izvedensko mnenje/atest	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ratio-Spachtel: Zračna prepustnost ometnih premazov ■ Poročilo o klasifikaciji požarne odpornosti ■ Emisijski preskus po shemi odbora AgBB in v skladu s standardom DIN ISO 16000-9
Standardna opozorila/standardna obvestila (stanje v času izdaje)	Lahko izazove alergijske kožne reakcije. Če je potreben zdravniški nasvet, pripravite embalažo ali označevalno etiketo proizvoda. Hranite zunaj dosega otrok. Prepričite stik z očmi, kožo ali oblačili. SPri delu uporabljajte zaščitne rokavice/zaščito za oči. PRI STIKU S KOŽO: Sperite z veliko vode in mila. Vsebuje: 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 2-Metil-2H-izotiazol-3-on.
Odstranjevanje	Tekoče ostanke izdelka oddajte na zbirališču starih barv, lakov, posušene ostanke izdelka pa na gradbeni deponij ali odstranite kot komunalne oziroma gospodinjske odpadke.
Mejna EU-vrednost za vsebnost HOS	Za to skupino izdelkov mejna EU-vrednost ne obstaja. Ta izdelek vsebuje največ < 1 g/l HOS.
Giscode	BSW20
Deklaracija sestavin	Poliakrilatna smola, kalcijev karbonat, silikati, voda, aditivi, konzervansi.
Tehnično-svetovalni center	<p>CAPAROL, d.o.o., Potok pri Komendi 15, 1218 Komenda Telefon: 059 209 220 Faks: 01 300 70 80 Internet: www.caparol.si E-pošta: info@caparol.si</p>

Tehnična informacija 716 · Izdaja: junij 2023

Tehnična informacija je bila pripravljena na osnovi najnovejšega stanja tehnike in lastnih izkušenj. Glede na raznolikost podlag in konkretnih pogojev na objektu nas vsebina tehnične informacije ne zavezuje. Kupec/uporabnik naj se ne zanaša le na ta navodila, temveč naj strokovno in v skladu z obrtniškimi zakonitostmi na lastno odgovornost preizkusi naše delovne materiale, ali ustrezajo predvidenemu namenu uporabe glede na konkretne pogoje na objektu. Z novo izdajo tehnične informacije je vsebina tega dokumenta ukinjena. Veljajo naši splošni prodajni in dobavni pogoji v zadnji izdaji.