

# Ratio-Spachtel

Izsmidzināma pastveida dispersijas špaktele iekšdarbiem



## Produkta apraksts

Pielietojums	Racionālai izsmidzināšanai, izlīdzināšanai un struktūras izsmidzināšanai uz sienām un griestiem lielās platībās, īpaši uz gataviem būvelementiem, monolītā betona griestiem, ģipša plāksnēm (ģipškartona plāksnēm) utt. Piemērota kvalitātes līmeņu Q3 vai Q4 virsmu kvalitātes iegūšanai uz ģipša plāksnēm (ģipškartona plāksnēm) atbilstoši BVG atgādnēs Nr. 2 un BFS atgādnēs Nr. 12 noteikumiem.
Īpašības	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Viegli uzvelkama un izlīdzināma</li> <li>■ Viegli iestrādājama ar augstas veiktspējas Airless ierīcēm uzreiz no konteineru</li> <li>■ Atšķaidāma ar ūdeni, ar augstu saķeri, draudzīga videi, ar vāju aromātu</li> <li>■ Ar minimālu emisiju, nesatur šķīdinātājus</li> <li>■ Pilnībā sacietē</li> <li>■ Kad nožuvusi - slīpējama, mitra - filcējama</li> <li>■ Difūza</li> <li>■ Ugunsreakcijas klase: A2-s1,d0 atbilstoši DIN EN 13501-1</li> </ul>
Materiāla bāze	Mākslīgo sveķu dispersija atbilstoši DIN 55945.
Iepakojums	25 kg PE maiss, 800 kg One-Way konteiners
Krāsu toņi	Dabīgi balta
Spīduma pakāpe	Matēta
Uzglabāšana	Vēsā vietā, sargāt no sala.
Papildinošie produkti	Füllspachtel P kā monolītā betona griestu špaktele  One-Way konteineru savienojuma komplekts (nenāk komplektā ar One-Way konteineru, tāpēc, ja nepieciešams, jāpasūta atsevišķi).  <b>One-Way konteineru savienojuma komplekts sastāvs:</b> Pieslēguma ventilis ar B-savienojumu Pāreja no B uz C savienojumu Skrūvgriežņu komplekts Pareizi lietojot un kopjot, savienojuma komplekts izmantojams vairākkārtīgi. Savienojuma cauruli pie izsmidzinātāja piegādā izsmidzināšanas iekārtas ražotājs.  <b>Mitrām telpām:</b> Akkordspachtel KF Histolith Renovierspachtel Histolith Feinputz Capatect-Feinspachtel 195 Capatect ArmaReno 700



iekšdarbi 1	iekšdarbi 2	iekšdarbi 3	ārdarbi 1	ārdarbi 2
+	-	-	-	-
(-) nav piemērots / (○) nosacīti piemērots / (+) piemērots				

## Iestrāde

Piemērotas pamatnes

Pamatnei jābūt tīrai, sausai un brīvai no atdalošām vielām. Lietojot Vācijā, ievērot Vispārīgos tehniskos līguma nosacījumus celtniecības darbiem (VOB), C daļu, DIN 18363, 3. punktu. Atkarībā no esošās pamatnes un tās īpašībām pirms špakteles uzklāšanas ir jāuzklāj atbilstošs gruntējuma pārklājums. Spīdīgus vecos pārklājumus ar labu nestspēju pirms tam uzraupināt.

Uzklāšanas metode

### Piemērotas izsmidzināšanas ierīces:

Špaktele iestrādājama uzreiz no konteīnera ar apmetuma uzklāšanas ierīcēm un jaudīgām Airless ierīcēm. Produkta padeves platums atkarīgs no Airless ierīces jaudas atbilstoši ražotāja norādēm. Airless pistolēm noņemt visus filtrus.

Izmantot Airless pistoles ar lielāku caurlaidību, ko konkrētais ražotājs iesaka špakteles masām. Optimālas iestrādes ar Airless ierīci nodrošināšanai iestrādes laikā būtu jānodrošina materiāla temperatūra vismaz +10°C apmērā.

### Darba gaita:

Izsmidzināšanas ierīci pievienot konteīneram, izmantojot šļūteni un pieslēguma ventili. Uzklāt neatšķaidītu Ratio-Spachtel bagātīgi uz visas virsmas un nekavējoties izlīdzināt ar atbilstošu tērauda ķēli.

### Izsmidzināšana:

Racionāls un ekonomisks klājums uz sienu un griestu virsmām ir tieši savienojumā ar jaudīgām izsmidzināšanas ierīcēm.

### Darba gaita:

Uzklāt neatšķaidītu Ratio-Spachtel bagātīgi uz visas virsmas un nekavējoties izlīdzināt ar atbilstošu tērauda ķēli.

Špaktele pēc pilnīgas nožūšanas ir slīpējama. Efektīvam rezultātam vēlams izmantot smilšpapīru ar graudainību 120.

### Piemērotas izsmidzināšanas ierīces:

Špaktele iestrādājama uzreiz no konteīnera ar apmetumu uzklāšanas ierīcēm un jaudīgām Airless ierīcēm.

Izmantot Airless pistoles, ko konkrētais ražotājs iesaka špakteles masām. Tām ir lielāka caurlaidība, un tās ievērojami atvieglo špakteleiņas uzklāšanu. Spaiņos esošu špakteļi vēlams izmaisīt ar mikseri.

Airless klājums	
Izsmidzināšanas spiediens	150 - 180 bar
Izsmidzināšanas leņķis	40° - 50°
Sprauslas lielums collās	0,035" - 0,043"
Pistoles aizsargfiltrs, MW	noņemt
Struktūras klājums ar izsmidzināšanas ierīcēm*	
Sprauslas lielums collās	4mm
Izsmidzināšanas spiediens	50 bar
Gaisa atbalsts	jā
Apmetumu uzklāšanas ierīces	
Sprauslas lielums	4 - 10mm
Darba spiediens	atkarībā no ierīces tipa
Padeves jauda	>6l/min
Gaisa atbalsts	jā

\* nepieciešama ierīcei atbilstoša izsmidzināšanas galva

### **Struktūras izsmidzināšana:**

Racionāli un ekonomiski ar Ratio-Spachtel ir pārklājamas, piem., gatavo betona konstrukciju, veidņu betona, gāzbetona, ģipša plākšņu sienu un griestu virsmas, izmantojot plānā slāņa apmetuma metodi ar jaudīgām izsmidzināšanas ierīcēm no One-Way konteinera.

Darba gaita: Izsmidzināšanas ierīci pievienot konteineram, izmantojot šļūteni un pieslēguma ventili. Uzklāt neatšķaidītu Ratio-Spachtel bagātīgi uz visas virsmas un nekavējoties izlīdzināt ar atbilstošu tērauda ķelli.

Špaktele pēc nožūšanas ir mitrinot filcējama, resp., sausa slīpējama. Kad nošpaktelētā virsma ir labi nožuvusi, uz tās var izsmidzināt Ratio-Spachtel smalkas līdz raupjas struktūras izveidei.

Struktūru var variēt atkarībā no atšķaidīšanas pakāpes un izmantotās sprauslas platuma. Izsmidzinātais klājums var palikt neapstrādāts.

Uz virsmām, kas vēl nav sasniegušas savu izlīdzinošo mitrumu, pēc izsmidzināšanas var daļēji būt redzamas gaišākas un tumšākas pārejas. Tādā gadījumā ieteicams egalizācijas klājums.

### **Darba komanda un darba secība:**

Izsmidzināšanas komanda sastāv no 2-3 strādniekiem. 1 strādnieks uzklāj materiālu vienādā slāni, 2 darbinieki vienmērīgi izvelk uzklāto materiālu un beigās izlīdzina virsmu.

### **Īpašas norādes iestrādei, špaktelējot virsmu līdzeni un izsmidzinot struktūru:**

Lielākām platībām virsmu pirms apstrādes ar izsmidzināšanas ierīci vispirms izlīdzināt. Šajā gadījumā vispirms jāapsmidzina un jāizlīdzina sienu virsmu augšējā daļa līdz augstumam, ko var aizsniegt no grīdas. Pēc tam tiek apsmidzināta un izlīdzināta sienu virsmas apakšējā daļa. Ja paredzēts pāklāt tikai griestu plakni, vispirms ieteicams izsmidzināt malsa pa perimetru un pēc tam vidusdaļu. Pēc izlīdzināšanas un vieglas nožūšanas visus stūrus samitrināt un izlīdzināt ar radiatoru oti. Pēc nožūšanas izveidojušos burbuļus un caurumus vēlreiz nolīdzināt un pārklāt ar špakтели. Izveidojušās rūsas pleķu vietas izolēt ar piemērotu pretkorozijas aizsardzības gruntējumu, piemēram, ar Calapalc AquaMulti Primer, izmantojot tupināšanas metodi. Nobeigumā nokrāsot.

Pārklājuma uzbūve

## Špaktelētās virsmas dekoratīvais klājums:

### Krāsas / plastiskas masas (apmetumi):

Ar Ratio-Spachtel izlīdzinātas virsmas pēc to kārtīgas nožūšanas var pārklāt ar visām Caparol dispersijas un lateksa krāsām.

Pirms tālākas pārklāšanas ar Syllitol iekšdarbu krāsām un Syllitol apmetumiem virsmu ieteicams gruntēt ar Caparol-Haftgrund EG, atšķaidītu CapaSol Konzentrat vai CapaSol RapidGrund. Pirms dispersijas apmetumu uzklāšanas virsmu gruntēt ar Putzgrund 610.

### Stikla šķiedras un celulozes-poliestera sienu apdares materiālu klājumi:

Ar Ratio-Spachtel izlīdzinātas virsmas pēc to kārtīgas nožūšanas var pārklāt ar stikla šķiedras vai celulozes-poliestera sienu apdares materiāliem. Pirms tam virsmu gruntēt ar Caparol-Haftgrund EG.

### Gatavie sienu apdares materiāli ar stipru vai vāju difūziju:

Virsmai noteikti uzklāt Akkorspachtel KF un papildus ievērot sienu apdares materiāla ražotāja tehniskās norādes.

Patēriņš

**Izsmidzināšana:** apm. 1500 g/m<sup>2</sup>/mm slāņa biezums

**Strukturklājums:** apm. 400–700 g/m<sup>2</sup>, atkarībā no vēlamās struktūras

Iestrādes nosacījumi

### Zemākā temperatūras robeža iestrādei un žūšanai:

+5 °C pamatnei un apkārtējam gaisam. Optimālā materiāla temperatūra, veicot iestrādi > +10 °C.

Žūšana/ žūšanas laiks

Atkarībā no būves mitruma, temperatūras un slāņa biezuma apm. 12 - 48 stundas.

Norāde

Ratio-Spachtel nav piemērota mitrām telpām. Izmantojot dabiskās pildvielas, ir iespējamas nelielas krāsu toņu atšķirības. Ja dekoratīvo izsmidzināšanas klājumu nav paredzēts krāsot, špaktelēšanai un dekoratīvajai izsmidzināšanai ieteicams ievērot vienādus produkta partijas numurus.

Dekoratīvo izsmidzināšanas klājumu uz sienām vēlams pāklāt ar Caparol dispersijas krāsām, lai uzlabotu sienām bieži nepieciešamo klājuma noturību.

Lietojot apmetuma uzklāšanas ierīces, var veidoties nolietojums īpaši gliemežsūkņiem un šļūtenēm. Tāpēc ievērot ražotāja norādes.

Uz blīvām, vāji uzsūcošām pamatnēm var veidoties smalki gaisa pūslīši. Tos var noņemt pēc neilga apžūšanas laika, vēlreiz izlīdzinot. Atkārtotās izlīdzināšanas brīdis ir atkarīgs no temperatūras un gaisa mitruma objektā. Ja pēc atkārtotās izlīdzināšanas pūslīši parādās atkal, izlīdzināšana ir veikta pārāk agri. Šajā gadījumā izlīdzināšana jāatkārto. Efekta mazināšanai nepieciešams uzklāt gruntsklājumu ar tonētu Caparol Haftgrund.

Raupju un strukturētu pamatņu gadījumā gludas virsmas iegūšanai špaktele ir jāuzklāj atkārtoti.

Veicot ģipsi saturošu špakteles masu pārklāšanu, ilgstošas mitruma iedarbības rezultātā špaktele var uzbriest, veidoties burbuļi un notikt atslāņošanās. Tādēļ rūpējies par ātru žūšanu, telpas pietiekami vēdinot un saglabājot atbilstošu temperatūru. Ievērot Vācijas ģipša un ģipša plākšņu ražotāju asociācijas Atgādni Nr. 2 "Ģipša plākšņu špaktelēšana". Nepieciešamības gadījumā virsmu gruntēt ar Caparol Haftgrund.

## Norādes

Atzinums

- Ratio-Spachtel gaisa caurlaidība apmetumiem
- Ziņojums par ugunsreakcijas klasi
- Emisijas tests pēc AgBB shēmas atbilstoši DIN ISO 16000-9

Likvidācija

Šķidrās materiāla atlikumus likvidēt kā krāsu/laku atkritumus, iekaltušus materiāla atlikumus - kā sadzīves atkritumus vai būvgružus.

ES robežvērtība GOS (gaistošo organisko savienojumu)saturam

Šai produktu grupai nav noteiktas ES robežvērtības. Šis produkts satur maks. < 1 g/l GOS.

Gis-kods

BSW20

Sastāvā esošo vielu deklarācija

Poliakrilāta sveķi, kalcija karbonāts, silikāti, ūdens, piedevas, konservanti.

Klientu serviss

**SIA DAW Baltica** • Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169 • [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv) • [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv) •  
Tālr.: 67500072 • Informatīvais dienests: 80200937 (bezmaksas telefonlīnija)

## Tehniskā informācija TIEX-716 · Sagatavota: marts 2024

Šī tehniskā informācija ir sagatavota, balstoties uz zinātnes un tehnikas sasniegumiem un mūsu praktisko pieredzi. Ievērojot pamatņu daudzveidību un katra konkrētā objekta apstākļus, pircējs/būvnieks/darbu veicējs nav atbrīvots no atbildības pārbaudīt minēto produktu atbilstību konkrētiem mērķiem un noteiktiem konkrētā objekta apstākļiem. Jaunākas redakcijas iznākšanas gadījumā šī tehniskā informācija zaudē savu spēku. Pārlecinieties par šīs tehniskās informācijas aktualitāti [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv). Šis dokuments ir vācu tehniskās informācijas Nr. J TIEX-716 tulkojums.