

Carbon Fassadenputz R și K

Tencuială de nouă generație întărită cu fibră de carbon.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Tencuială decorativă structurabilă întărită cu fibre de carbon, cu o structură tip R - „zgâriată” sau tip K - „bob lângă bob”, cu efect puternic de hidroperiere dar în același timp o înaltă permeabilitate la vaporii de apă.

Efectul fotocatalitic al Carbon Fassadenputz conferă produsului proprietăți de autocurățire și protecție a tencuielii împotriva infestării cu microorganisme (alge și ciuperci).

Aplicabilă ca strat final pentru:

- Sisteme de termoizolație Carbon
- Beton neacoperit
- Tencuieli din grupele de mortare PII + PIII conform DIN V 18550
- Suprafețe cu vopsea pe bază de dispersie, portante, mate

Nu sunt recomandate suprafețele cu eflorescențe de sare, precum și suprafețele din material plastic sau lemn.

Proprietăți

- greu inflamabilă B1 conform DIN 4102/ DIN EN 13501
- înaltă permeabilitate la vaporii de apă
- rezistentă la intemperi, hidrofugă
- ecologică, cu miros slab
- prelucrare optimă
- robustă
- rezistență de lungă durată a culorii la razele UV
- diluabilă cu apă

Ambalaj/Capacitate recipient

25 kg

Culoare

Alb

Carbon Fassadenputz se poate nuanța manual cu max. 2% coloranți CaparolColor Vollton- und Abtönfarbe (fostul Alpinacolor) sau AVA - Amphibolin Vollton- und Abtönfarbe. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare.

Carbon Fassadenputz se poate nuanța în sistem computerizat ColorExpress. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea colorării înaintea aplicării produsului. Se pot realiza la cerere culori speciale cu o luminozitate > 20 (culorile cu o luminozitate de < 20 nu sunt recomandate pentru sistemele de termoizolație uzuale). Se pot folosi culori cu o luminozitate de ≥ 15 atunci când tencuiala se aplică pe masele de armare CarboNit, CarbonSpachtel sau Carbon Minera. În cazul în care se dorește aplicarea produsului pe sisteme de termoizolație în culori cu o luminozitate < 15 aceasta se va face exclusiv în sistemul Carbon cu vată minerală, pe produsul CarboNit (armare dublă). Pentru valori ale gradului de luminozitate sub 9 este necesară consultarea Serviciului Tehnic.

Grad de luciu

Mat

Depozitare

La rece, uscat și ferit de îngheț.

Se protejează de lumina directă a soarelui.



Date tehnice

- Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer s_d H₂O: pe CarboNit: max. 0,4 m conform DIN EN ISO 7783-2
- Coeficient de absorbție a apei: $w < 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ conform DIN EN 1062-3
- Consistență păstoasă

Nume Produs	Structură	Granulație (mm)	Consum cca. (kg/m ²)
Carbon Fassadenputz R20	Structură „zgâriată”	2,0	2,5 - 2,8
Carbon Fassadenputz R30	Structură „zgâriată”	3,0	3,0 - 3,2
Carbon Fassadenputz K15	Structură „bob lângă bob”	1,5	2,4 - 2,7
Carbon Fassadenputz K20	Structură „bob lângă bob”	2,0	2,9 - 3,2
Carbon Fassadenputz K30	Structură „bob lângă bob”	3,0	3,8

Acestea valori sunt orientative, neluându-se în considerare pierderile de material la aplicare. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe. De asemenea, trebuie luate în considerare variații ale acestor consumuri datorită caracteristicile stratului suport și a condițiilor de aplicare.

Prelucrare

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie netede, curate, uscate, solide (fixe), portante și fără substanțe de separare. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3.

Se îndepărtează suprafețele fără capacitate portantă de lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice precum și vopsele minerale fără capacitate portantă. Straturile portante se curăță uscat sau umed.

Mucegaiul, mușchii sau algele se înlătură cu jet de apă sub presiune, în conformitate cu dispozițiile legale. Suprafața se spală bine cu Capatox și se lasă să se usuce. Suprafețele murdare de fum industrial sau fungingine se spală cu jet de apă sub presiune cu adăos de detergenți, în conformitate cu dispozițiile legale.

Mod de aplicare

Tencuala se aplică într-un strat uniform, la grosimea granulelor, cu fierul de glet inoxidabil. Stratul proaspăt aplicat se prelucrează cu o drîșcă din plastic sau PU, în vederea obținerii structurii dorite: tencuala tip K se structurează circular iar tencuala tip R se structurează orizontal, vertical sau circular.

Unealta aleasă pentru structurare influențează aspectul final al suprafeței, aşadar se impune folosirea aceleiași unelte pe aceeași suprafață. În cazul aplicării prin pulverizarea, alegerea duzei se face în conformitate cu granulația tencuielii. Presiunea de lucru trebuie să fie de 0,3 - 0,4 MPa (3 - 4 bar).

Se va acorda o atenție deosebită ca aplicarea prin pulverizare să se facă într-un strat uniform, evitându-se suprapunerile de material între etajele schelelor. Pentru a obține o suprafață structurată uniform, suprafețele alăturate se vor structura de același aplicator.

Pentru evitarea de suprapunerî vizibile (îmbinări între straturi) și a dungilor inestetice pe suprafață finisată, este necesară prezența unui număr suficient de aplicatori pe schelă, care să aplice materialul „ud pe ud”, fără întrerupere, dintr-o singură trecere.

Prin folosirea nisipului natural sunt posibile mici variații ale nuanțelor. De aceea se vor folosi pe aceeași suprafață numai materiale cu număr de șarjă/colorate identic, în caz contrar, materialele se vor amesteca bine între ele pentru a se evita obținerea unor nuanțe diferite.

Carbon Fassadenputz nu este recomandat pentru suprafețe orizontale cu acumulare de apă

Instrucțiuni de aplicare	<p>Ca strat de grund sau strat intermediar se aplică produsul Caparol Putzgrund, care se nuantează într-o nuanță similară tencuielii decorative. Stratul de grund respectiv stratul intermediar trebuie să fie bine uscat înaintea aplicării stratului de finisaj.</p> <p>Sisteme de termoizolație</p> <p><i>Mase de armare minerale noi:</i> Se grunduiesc cu Caparol Putzgrund.</p> <p><i>Mase de armare noi fără ciment:</i> Nu este necesară aplicarea unui grund. Straturile de armare afectate de intemperiile datorită unui timp de aşteptare prelungit (de ex. peste iarnă) se grunduiesc cu Caparol Putzgrund.</p> <p>Tencuieli din grupele de mortare P II și P III: Pot fi finisate după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă după 2 săptămâni, la cca. 20°C și 65% umiditate relativă a aerului. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile, cum e vântul sau ploaia, se va păstra un timp de uscare considerabil mai mare. Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal scade riscul apariției eflorescențelor de var, astfel că aceste tencuieli pot fi acoperite (finisate) după doar 7 zile de aşteptare.</p> <p><i>Tencuieli vecchi:</i> Reparațiile tencuielilor trebuie să fie bine întărite și uscate. Pe tencuielile foarte poroase, absorbante, ușor nisipoase, se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. și un strat intermediar cu Caparol Putzgrund. Pe tencuielile puternic nisipoase, făinoase, se aplică un strat de grund cu Dupa-grund și un strat intermediar cu Caparol Putzgrund.</p> <p>Beton: Suprafețele de beton cu depozite de murdărie sau cu strat făinos se curăță mecanic sau cu jet de apă sub presiune, în conformitate cu dispozițiile legale. Pe tencuielile foarte poroase, ușor nisipoase sau absorbante se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. Pe suprafețele făinoase se aplică un strat de grund cu Dupa-grund. Ca strat intermediar se aplică Caparol Putzgrund.</p> <p>Suprafețe cu vopsea pe bază de dispersie, portante, mate Suprafețele mate, ușor absorbante, se acoperă (finisează) fără o pregătire prealabilă. Straturile vecchi murdare, cretoase, se curăță cu jet de apă sub presiune, în conformitate cu dispozițiile legale. În cazul altor tipuri de curățare (spălare, periere, pulverizare) se aplică un strat de grund cu Dupa-grund. Ca strat intermediar se aplică Caparol Putzgrund.</p> <p>Vopsele silicaticice portante: Se vopsesc cu produse Sylitol sau AmphiSilan.</p> <p>Suprafețe crăpate de tencuiială sau beton: Se vopsesc cu Cap-elast.</p> <p>În timpul aplicării și în faza de uscare, temperatura stratului suport și a aerului nu poate scădea sub + 5°C sau depășii + 30°C. Nu se va lucra sub soare sau vânt puternic, ceată sau în condiții de umiditate ridicată. Dacă este cazul, protejați fațada cu ajutorul prelatelor pentru schele.</p> <p>La +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, tencuiala este uscată la suprafață după 24 de ore. Este uscată în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca. 2-3 zile.</p> <p>Tencuiala se usucă fizic prin evaporarea umidității. În sezonul rece sau în condiții de umiditate ridicată, se va păstra un timp de uscare prelungit. Pentru a proteja suprafața pe perioada uscării împotriva expunerii la ploaie, se vor folosi prelate pentru schele.</p> <p>Se face imediat după utilizare, cu apă.</p> <p>Conținutul găleții se omogenizează cu ajutorul unui mixer, cu turăție limitată la max. 400 rot./min. înainte de aplicarea produsului. Atunci când este necesar, materialul se poate dilua cu apă în vederea reglării consistenței; în cazul aplicării manuale cu max. 2 %, în cazul aplicării mecanizate cu max. 3%.</p>
Condiții de prelucrare	
Uscarea/Timp de uscare	
Curățarea echipamentului	
Pregătirea materialului	

Recomandări

Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S26 La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. S28 La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu. S39 A se proteja corespunzător ochii/față. S62 În caz de înghițire, a nu se provoca vomă; se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta. S23 A nu inspiră vaporii/aerosolii formați la pulverizare.
Dezafectare	Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează conform prevederilor legale ca deșeuri de vopsele pe bază de apă, resturile uscate de material ca vopsele uscate sau gunoi menajer. CED 080 112
Date de securitate/ Identificarea pericolelor și transport	Vezi fișa cu date de securitate a produsului.
Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV	al acestui produs (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 15 g/l COV.
Compoziție	Emulsie apoasă pe bază de combinație de rășini de ultimă generație puternic hidrofobe, fibră de carbon, dioxid de titan, carbonat de calciu, apă, aditivi, conservanți.
Consultanță tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. R62 · Ediție: Mai 2012

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.