

CR 166

FLEKSIBËL 2-K

Shtresë hidroizoluese fleksibël dy komponente

Shtresë fleksibël me dispersion mineral për hidroizolim dhe elementeve të ndërtimit



KARAKTERISTIKAT

- ▶ Rezistencë e lartë ndaj ujit
- ▶ Instalim i thjeshtë
- ▶ Fleksibël, aftësi për të kapërcyer plasaritjet edhe në temperatura më të ulëta
- ▶ Përforuar me fibra
- ▶ Rezistent ndaj motit dhe ngricave
- ▶ Rezistent ndaj UV
- ▶ Reduktimi i mbajtjes së pluhurit
- ▶ E përputhshme me shiritat mbyllës
- ▶ Mund të aplikohet me furçë, rul, mistri ose me një spërkatës mekanik
- ▶ Mbron strukturat e betonit të armuar dhe standard



FUSHA E APLIKIMIT

Ceresit CR 166 është një shtresë fleksibël me dy komponente, e përforuar me fibra dhe e projektuar për hidroizolim dhe izolim nga lagështia në nënshtresa minerale të deformueshme dhe jo të deformueshme - i përshtatshëm për përdorim të brendshëm dhe të jashtëm në mure, dysheme dhe tavane. Fleksibiliteti i Ceresit CR 166 i mundëson atë të kalojë çarje me gjerësi $\geq 0,75$ mm - edhe në temperatura më të ulëta. Mund të aplikohet në ballkone dhe tarraca (duke përfshirë edhe ato me llojet me konsol), në ambiente me lagështi të përhershme dhe të përkohshme, në pishina, si dhe në mure dhe dysheme si shtresë hidroizoluese që përdoret poshtë shtresave të lidhura me ngjitës për pllaka. Mund të përdoret gjithashtu për hidroizolim dhe për strukturat mbrojtëse të betonit të ngulitura në tokë (muret e bodrumit, themelet, etj.), zonat e pllakave të shtyllave dhe rezervuarët për ujë, përfshirë ujin e pijshëm, objektet komunale për pastrimin e ujërave të zeza dhe gropave septike.



* 30% më pak pluhur krahasuar me CR166 pa teknologjinë Fiber Force

Veshja Ceresit CR 166 vonon procesin e karbonizimit dhe siguron mbrojtje efektive nga korrozioni për strukturat e betonit/beton të armuar dhe konstruksionet e ujit (p.sh. garazhe, shtylla, ura) kundër kushteve atmosferike të rënda dhe substancat agresive të tretura në ujë (p.sh. kripërat për shkrirje, ujin e detit). Rezistent ndaj UV. VOC - shkarkime të ulëta. E provuar papërshkueshmëria e radonit.

PËRGATITJA E SIPËRFAQES

CR 166 mund të ngjitet në sipërfaqe minerale të ngurta dhe të pastra, pa të çara dhe pa asnjë material që mund të zvogëlon ngjitjen (siç janë yndyrat, bitumi ose pluhuri): - betoni (mbi 28 ditë i vjetër), suva çimentoje dhe veshje të përbëra (mbi 28 ditë t vjetra), mure me tulla qeramike, blloqe betoni me blc fuga (më të vjetra se 28 ditë), pllaka me fibra çimentoje. Pjesa tjetër e nënshtresave: karton gipsi, OSB dhe chipboard (të paktën 25 mm të trasha dysheme dhe 18 mm trashësi në mure), metal dhe çelik (me mbrojtje të përshtatshme kundër korrozionit), veshje epokside dhe pllaka të vjetra (vetëm në hapësirë të mbyllur). Hiqni papastërtitë, shtresat e lëndëve të vogla të ngurta dhe të gjitha veshje me bojë dhe sipërfaqe jo mbajtëse. Për nënshtresat minerale të ndërtimit që duhet të jenë të sheshta dhe absorbuese, rekomandohet përdorimi i ujit për pastrim me rërë ose presion të lartë.

Zgjeroni plasaritjet e qëndrueshme dhe mbushini me llaç çimentoje Ceresit CX 5 EXPRESS, ose alternativisht me rrëshirë epokside. Plotësoni gropat dhe bazat me formë të çrregullt me llaç çimentoje. Nxirrni ose grini zgjatimet e mprehta.

Të gjitha skajet duhet të priten ose të pjerrëta në afërsisht 3 cm. Këndet konkave duhet të rrumbullakosen duke përdorur një kallëp (p.sh. Ceresit CX 5 EXPRESS ose Ceresit CX 5 EXPRESS i përzier me rërë) me diametër 4cm. Ceresit CR 166 kërkon njomjen paraprake të substratit mineral para aplikimit, duke evituar formimin e pellgjeve. Në rast izolimi ndaj presionit negativ të ujit, nënshtresa duhet të ketë një mjaft fortësi.

Përgatitja e sipërfaqeve të tjera: GB - pastroni pluhurin përpara aplikimit i përdorni Ceresit CT 17 abetare, metal dhe çelik - anti-koroziv cyndrosje dhe fshesë me korrent, veshje epokside - dekresoj dhe fshesë me korrent, OSB dhe chipboard - ashpërsohen me letër zmerile dhe pastorhen me vakum, mbi pllakat e vjetra (vetëm brenda) ashpërsohen dhe pastrohen - të gjitha pllakat ekzistuese duhet të ngjiten fort në nënshtresë, të largohen mbeturinat dhe të mbushen hapësirat me përzierje Ceresit CX 5.

APLIKIMI

Konsistenca e llaçit duhet të rregullohet sipas mënyrës së aplikimit: - aplikimi me fuçë ose spërkatje - derdhni përzierjen B (të lëngshme) në një enë, shtoni 2 litra ujë dhe shtoni përzierjen A (pluhur) duke e përzier me një mikser me një shpejtësi të ulët.

- aplikimi me rul - derdhni përbërësin B (të lëngshëm) në një enë, shtoni 1 litër ujë dhe shtoni komponentin A (pluhur) duke e përzier.

- aplikimi me mistri - derdhni përzierjen B (të lëngshme) në enë dhe e shtoni përzierjen A (pluhur) duke e përzier. Materiali duhet të përziehet derisa të formohet

përzierje homogjene, pa gunga. Prisni rreth 5 minuta dhe një herë tjetër përziehi materialin shkurtimisht.

Në rastin e aplikimit me spërkatës mekanik, llaçi aplikohet në një shtresë deri në trashësinë e dëshiruar. Në varësi të llojit të agregatit, kushteve atmosferike dhe llojit të nënshtresës së llaçit, mund të shtoni ujë në një sasi maksimale prej 2 litrash për të gjithë setin e paketimit të produktit. Pas aplikimit me spërkatës, sipërfaqja duhet të nivelohet me mistri, duke respektuar kohën e hapur. Nëse aplikohet me dorë, shtresa e parë Ceresit CR 166 duhet të aplikohet gjithmonë me fuçë në sasi të mëdha (mundësisht me fuçë të gjerë muri) në një sipërfaqe të lagur, por jo të lagësht, ndërsa shtresat tjera mund të vendosen me mistri, fuçë ose rul. Shtresa e dytë duhet të aplikohet në mat në shtresën e parë të lagësht dhe të ngurtësuar, pas afërsisht 90-120 minutash në kushte mesatare. Çdo shtresë pasuese - nëse është e nevojshme - duhet të aplikohet në të njëjtën mënyrë, jo më herët se afërsisht 5-6 orë. Për aplikim manual, të gjitha shtresat pasuese duhet të aplikohen diagonalisht.

Pas çdo aplikimi me rul, sipërfaqja duhet të nivelohet me mistri (ndërsa është e freskët). Trashësia e një shtrese Ceresit CR 166 nuk duhet të kalon 2.0 mm. Direkt mbi të mund të vendosni dyshemet në një shtresë të veçantë, suva pa gips ose pllaka qeramike të vendosura duke përdorur ngjithësin e pllakave Ceresit CM ose të ngjyrosët me një ngjyrë me bazë dispersioni. Në vendet e dilatacionit, qoshet e brendshme me kallëpe problematike me diametër 4 cm ose nyjet ndërmjet llojeve të ndryshme të materialeve, fiksoni siç duhet me Ceresit CL 152 shirit mbyllës midis shtresave të veshjes Ceresit CR 166.

Nëse materiali përdoret për të siguruar mbrojtje shtesë për shufrat përforcuese në konstruksionet e betonit të armuar, Ceresit CR 166 duhet të aplikohet gjithashtu jashtë zonës së mbrojtur me një rrip shtesë prej të paktën 0.5 m. Veglat dhe njollat e freskëta duhen larë me ujë. Kur ngurtësohet, veshja mund të hiqet vetëm mekanikisht. Në rastin e izolimit horizontal nën tavan, izolimin e themeleve me shirita horizontale dhe izolimin në ballkone dhe tarraca me konsol, Rekomandohet vendosja e një shtrese të përforcuar me peshë maksimale 80 g/m² ndërmjet shtresave të Ceresit CR 166. Tek ballkonet apo tarracat të tipit konsol, jini jashtëzakonisht të kujdesshëm që të mos e dëmtoni mekanikisht izolimin e instaluar më parë. Për këtë qëllim, duhet të përdoren inserte mbrojtëse që mbrojnë izolimin dhe veprojnë si një shtresë rrëshqitëse.

SHËNIM

Ndëqni gjithmonë të gjitha rregullat teknologjike të njohura përgjithësisht të hidroizolimit si dhe standardeve të vlefshme kombëtare.

Materiali i përzier duhet të përdoret brenda 60 minutave. Nëse materiali bëhet i fortë gjatë kësaj kohe, rekomandohet përzierja e herë pas hershme. Nuk duhet shtuar ujë ose lëng shtesë. Në rastin e aplikimit me rul, përdorni një rul strukturor të tipit najloni për aplikimin e materialeve të trasha (p.sh. për veshjet e sipërme).

Përpara përfundimit të punimeve, është e nevojshme të kontrollohet nëse në nënshtresë është aplikuar trashësia e kërkuar e Ceresit CR 166 - trashësia minimale përfundimtare e shtresave është 2 mm. Puna duhet të kryhet në një temperaturë të ambientit dhe të nënshtresës midis +5°C dhe +30°C dhe me lagështi ajri nën 80%. Kohët e renditura i referohen kushteve standarde: temperatura 23°C dhe lagështia relative 50%.

Tretësira e aplikuar duhet të mbrohet për të paktën 12 orë në mënyrë që të parandalohet tharja shumë e shpejtë, nga ngricat dhe reshjet. Rekomandohet të vendosni mbulesa për t'u mbrojtur nga rrezet e direkte të diellit, rrymat, shiu dhe ngrica. Mos e forconi llaçin duke derdhur ose spërkatur ujë. Prisni të paktën 12 orë pas aplikimit të Ceresit CR 166 përpara se të vendosni pllaka qeramike dhe 3 ditë përpara se të vendosni shtresat e ngjyrës. Kur mbuloni sipërfaqen e hidroizoluar me pllaka, përdorni gjithmonë ngjithësin e pllakave me cilësi minimale C2. Edhe kur është tërësisht e thatë, veshja nuk duhet të ekspozohet drejtpërdrejt ndaj ngarkesave të rënda mekanike.

Veshja e përfunduar dhe e lidhur është rezistente ndaj rrezatimit UV dhe presionit pozitiv/negativ të ujit deri në 70 m, dhe fleksibiliteti i tij ia mundëson të kapërcen të çarat, edhe në temperatura më të ulëta (e testuar në përputhje me standardet EN 14891 dhe EN 1504-2). Ceresit CR 166 i ri përmban fibra që forcojnë më tej veshjen duke reduktuar në të njëjtën kohë krijim e pluhurit të materialit gjatë përzierjes. Mbi nënshtresat e gipsit dhe anhidritit, veshjet e papërshkueshme nga uji duhet të bëhen duke përdorur Ceresit CL 50 ose Ceresit CL 51. Ceresit CX 5 mund të përdoret për të bllokuar rrjedhjet lokale të ujit. Përzierja A është korrozive dhe përmbajtja e çimentosit i jep materialit veti alkaline. Prandaj, lëkura dhe sytë duhen mbrojtur.

Nëse ndodh kontakti, shpëlajeni mirë me ujë të bollshëm. Në rast të kontaktit me sytë, kërkoni menjëherë këshillën e mjekut. Përmbajtja e kromit VI është me pak se 2 ppm gjatë afatit të përdorimit të produktit.

Mbajeni larg fëmijëve. Vetëm për përdorim profesional. Fleta e të dhënave të sigurisë është e disponueshme në:

<https://www.mysds.henkel.com>

RUAJTJA

Deri në 12 muaj nga data e prodhimit nëse ruhen në paleta në kushte të ftohta dhe të thata dhe në paketim origjinal të paprekur. Komponenti B duhet të mbrohet nga ngrirja.

PAKETIMI

Thes letre PE: 24 kg (komponenti A) dhe bidon 8 l (komponenti B).

RICIKLIMI

Vetëm paketimi bosh është i përshtatshëm për riciklim. Asgjësimi i mbetjeve të produktit të vullkanizuar është i mundur me produkte të tjera industriale. Hidhni produktin e patrajtuar si mbetje të rrezikshme. Kodi i mbetjeve: komponenti A: 170106, komponenti B: 080120

TË DHËNAT TEKNIKE

Përbërja:	Komponenti A: Shpërndarje sintetike neutrale e përzierjes së rrëshirës dhe çimentos me mbushës dhe aditivë natyralë. Komponenti B: Shpërndarja e polimerit (me bazë uji)
Dendësia:	vëllimi i densitetit komp. A: përafërsisht. 1,45 kg/dm ³ , dendësia totale komp. B: përafërsisht. 1,00 kg/dm ³ produkt i përzier: përafërsisht. 1,60 kg/dm ³
Raporti i përzierjes:	- për aplikim me fuçë ose spërkatës mekanik: 24 kg komp. A në 8 l komp. B plus 2 l ujë - për aplikim me rul: 24 kg komp. A per 8 l komp. B plus 1 l ujë - për aplikim me mistri: 24 kg komp. A në 8 l komp. B
Konsumi:	- izolim nga lagështia, hidroizolim dhe mbyllje në raport me ujin nën presion, trashësia e kërkuar 2 mm: afërsisht 3,5 kg/m ² - për aplikim me një shtresë të përforcuar trashësia 2,5 mm: rreth 4,3 kg/m ²
Temperatura e aplikimit:	+5°C deri +30°C
Koha e përpunimit:	deri 60 min.
Vendosja e pllakave:	pas min. 12 h
Lyerja:	pas min. 3 ditë
Mbushja e gërmimeve:	pas min. 3 ditë
Ngarësia e plotë:	pas 7 ditëve
Të dhëna për grupin e produktit:	për një trashësi prej 2 mm të shtresës së thatë

Parametri	Vlera e deklaruar	Metoda e testimit
	Sipas EN 1504-2	
Reagimi ndaj zjarrit:	klasa E	EN 13501-1
Koeficienti i përshkueshmërisë së avullit për CO ₂ :	Sd CO ₂ > 50 m	EN 1062-6
Përshkueshmëria nga avujt e ujit:	klasa I Sd < 5 m	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2
Absorbimi i ujit:	W < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	EN 1062-3
Ngjitja pas ngrohjes termike: pas cikleve higrotermike, ciklet e ngrirjes dhe shkrires dhe kontaktit me krëpën:	> 0.8 MPa, përmbushet	EN 13687-1 EN 13687-2

Parametri	Vlera e deklaruar	Metoda e testimit
Rezistenca ndaj kimikateve:	klasa II: <ul style="list-style-type: none">• uji i pishinës,• uji i detit,• tretësirë ujore që përmban ~ 3000 mg/l Mg²⁺ jon,• ujë me një pH prej rreth 4,0,• 1% tretësirë ujore e fenolit,• tretësirë detergjenti 3%,• tretësirë ujore me përmbajtje ~ 6000 mg/l SO₄²⁻ jon,• tretësirë ujore që përmban ~ 100 mg/l NH₄⁺ jon,• tretësirë e ngopur e joneve Mg²⁺,• pleh i lëngshëm.	EN 13529
Aftësia për të kapërcyer çarjet (për veshjen me shtresë të përforcuar):	klasa A2 > 250µm (-20°C)	EN 1062-7
Rezistenca në tërheqje:	Sistemi i provës së tërheqjes së çarjes: aftësia lidhëse ose sistemet elastike pa ngarkesë trafiku > 0,8 N/mm ²	EN 1062-7
Rezistenca ndaj goditjes:	klasa II > 10 Nm, pa çarje, gërvishje dhe shtrembërime	EN ISO 6272-1
Rezistenca ndaj UV:	pa fluska, çarje dhe shtrembërim pas 1000 orësh ekspozimi ndaj rrezatimit UV dhe lagështisë	EN 1062-11

Sipas EN 14891		
Forca fillestare e lidhjes në tërheqje:	> 0,5 N/mm ²	A.6.2
Forca e ngjijtes në tërheqje pas kontaktit me ujin:	> 0,5 N/mm ²	A.6.3
Forca në tërheqje e ngjijtes pas plakjes termike:	> 0,5 N/mm ²	A.6.5
Forca në tërheqje e ngjijtes pas ciklit të ngrirjes-shkrirjes:	> 0,5 N/mm ²	A.6.6
Forca në tërheqje e ngjijtes pas kontaktit me ujin gëlqeror:	> 0,5 N/mm ²	A.6.9
Forca në tërheqje e ngjijtes pas kontaktit me ujë të klorur:	> 0,5 N/mm ²	A.6.7
Aftësia për tejkalimin e çarjeve në kushte standarde:	> 0,75 mm	A.8.2
Aftësia për tejkalimin e çarjeve në temperatura të ulëta (-5°C):	> 0,75 mm	A.8.3


Sipas EN 1542:2000 në kushte të sipërfaqes së thatë

Presion pozitiv i ujit	≤ 0,7 MPa	A.6.2
Presion negativ i ujit	≤ 0,7 MPa	A.6.2
Ngjitja në nënshtresën e tullave qeramike	+	
Ngjitja në nënshtresën me tulla silikate	+	

Parametri	Vlera e deklaruar	Metoda e testimit
Ngjitja në nënshtresën e betonit të gazuar	+	
Ngjitja në një sipërfaqe çeliku të mbuluar me një shtresë kundër korrozionit	+	
Ngjitja në pllakën e çimentos me fibra	+	
Ngjitja në veshjen me rrëshirë epokside	+	
Ngjitja në GB	+	
Ngjitja në OSB	+	
Ngjitja në pllaka qeramike	+	
Ngjitja fillestare pas 12 orësh	+	
Koeficienti i përhapjes së radonit D:	$1,7 \cdot 10^{-11} \pm 0,2 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$	ISO/TS11665-13 metoda A për trashësinë 2,5 mm
Parametrat e aplikimit me spërkatje:	presioni: 180-230 bar nr. grykëza: 461	
Emetimi:	emetim shumë i ulët, EC1 Plus	EMICODE

EMICODE® EC1 i klasit më të lartë e ka provuar veten gjatë shumë viteve si standard për produktet që kanë emetime shumë të ulëta. Materialeve që i është caktuar kjo etiketë janë në përputhje me shumë kërkesa strikte shëndetësore dhe mjedisore. EMICODE® i klasit premium. EC1 PLUS përcakton kufirin e asaj që është teknikisht e realizueshme sot. I prezantuar në vitin 2010, ai vendos vlera pragu edhe më të larta dhe më strikte se kategoria EC1.

Produkti ka një certifikatë PZH për kontakt me ujin e pijshëm numër: B-BK-60210-1548/20 i cili është i vlefshëm deri më datë 18.11.2023. Produkti është në përputhje me PN-EN 1504-2:2006, Produkt për mbrojtjen e sipërfaqes së betonit - aplikimi i veshjeve për riparime strukturore dhe jo strukturore në ndërtesa dhe mbrojtje inxhinierike kundër depërtimit, kontrollit lagështia, rezistenca kimike, rritja e rezistencës elektrike dhe e harmonizuar është me PN-EN 14891,

21 EN 14891:2012 1487 Produkt i papërshkueshëm nga uji i cili aplikohet me lëng çimentoje	
Forca fillestare e lidhjes në tërheqje:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Forca e ngjijtes në tërheqje pas kontaktit me ujin:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Forca në tërheqje e ngjijtes pas plakjes termike:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Forca në tërheqje e ngjijtes pas ciklit të ngrirjes-shkrirjes:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Forca në tërheqje e ngjijtes pas kontaktit me ujin gëlqeror:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Hidroizolimi	Nuk ka depërtim $\leq 20\text{g}$ shtim në peshë
Aftësia për tejkalinim e çarjeve në kushte standarde:	$\geq 0,75 \text{ mm}$
 Henkel Polonia Operations Sp. z.o.o . 02-672 Varshavë rr. Domaniewska 41 Ceresit CR 166 / Tekuta Lepenka 2K 01704	
16 Produkt për mbrojtjen e sipërfaqeve të betonit. Shtresimi. Riparime strukturore dhe jo strukturore në ndërtesa dhe punime inxhinierike. Mbrojtja nga depërtimi, kontrolli i lagështirës, rezistenca kimike, rritja e rezistencës elektrike	
Reagimi ndaj zjarrit	klasa E, Efl
Koeficienti i përshkueshmërisë së avullit për CO2	SD > 50 m
Përshkueshmëria nga avujt e ujit μ	Klasa I; SD < 5 m
Absorbimi i ujit	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Ngjitja pas përputhshmërisë termike	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Forca ngjitëse gjatë grisjes	sisteme me mundësi tejkalinimi të gërvishitjeve ose fleksibël pa ngarkesën e punës: $\geq 0,8 \text{ [N/mm}^2]$
Rezistencë ndaj stresit të rëndë kimik	Klasa II

Dokumenti i disponueshëm në faqen e internetit: <https://www.henkel-dop.com>

Produkti ka Deklaratën e vetive nr. 01704 nga 22.12.2021.

Certifikata e kontrollit të prodhimit në fabrikë nr. 1488-CPR-0658/Z lëshuar nga instituti Instytut Techniki Budowlanej

Informacioni i mësipërm, veçanërisht rekomandimet për trajtimin e produkteve tona dhe aplikimi i tyre bazohen në njohuritë dhe përvojat tona profesionale. Duke qenë se materialet dhe kushtet mund të ndryshojnë për çdo aplikim të synuar dhe për këtë arsye janë jashtë kontrollit tonë, ne rekomandojmë që paraprakisht të kryhen teste të mjaftueshme në secilin rast për të kontrolluar përshtatshmërinë e produkteve tona për mënyrën e synuar të aplikimit dhe përdorimit. Asnjë përgjegjësi ligjore nuk mund të pranohet në bazë të përmbajtjes së kësaj flete të të dhënave ose këshillave përveç nëse ka prova të qëllimit tonë ose neglizhencës së rëndë. Kjo listë e të dhënave teknike zëvendëson të gjitha versionet e mëparshme.

Përveç informacionit të dhënë në këtë fletë të dhënash teknike është e rëndësishme të ndiqni udhëzimet dhe rregullat e duhura të organizatave dhe kompanive afariste, si dhe DIN standardet. Puna duhet të kryhet në kushte të thata, me temperaturë ambientit dhe nënshtresës $+23^\circ\text{C}$ dhe lagështi relative të ajrit 50%. Në kushte të ndryshme, parametrat e materialit mund të ndryshojnë.



HENKEL KOSOVA
 WWW.CERESIT.AL

VERSIONI: CERESIT_C_CR166_TDS_1_0623

Kualitet për profesionistët