

Ceresit



**IZOLÁCIE
A OPRAVY**



**LEPENIE
A TMELENIE**



**IZOLÁCIE
A UTEŠŇOVANIE**



**OPRAVY
A REPROFILÁCIA**



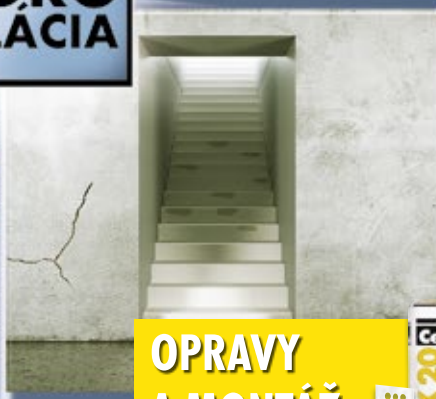
**HYDRO
IZOLÁCIA**



**SANÁCIE
A HYDROIZOLÁCIE**



**OPRAVY
A MONTÁŽ**



Hydroizolácia domu od strechy po pivnicu





IZOLÁCIE A OPRAVY STRIECH

Koncept tekutej izolácie existuje minimálne od roku 1800, kedy bol prírodný bitúmen kombinovaný s jutou, slamou, plsťou a ďalšími materiálmi vyrobenými človekom, za účelom riešenia strešnej izolácie. Vrstva tvorí elastomérovú hydroizolačnú membránu s konzistenciou kaučuku, ktorá je schopná sa rozťahovať a následne vrátiť do pôvodnej formy, bez vzniku prasklín. Materiál použitý v procese tekutej izolácie sa aplikuje za studena, čím je vylúčené akékoľvek riziko požiaru počas aplikácie. Ceresit ponúka výrobky pokročilej technológie založené na materiáli Silicotec®. Naše výrobky majú jedinečné vlastnosti, ktoré nemožno porovnať s inými produktami.

Hlavnými výhodami, ktoré odlišujú Silicotec® od ostatných výrobkov sú:

- ľahká manipulácia – jednoduché použitie
- vysoká flexibilita
- dlhá životnosť
- odolnosť aj pri vysokých teplotách

2-5



IZOLÁCIE A UTESŇOVANIE V INTERIÉRI

Nezávisle od toho, či sa jedná o súkromné kúpeľne alebo verejné kúpeľné zariadenia, všetky plochy exponované na strednú alebo vysokú záťaž vlhkosti potrebujú hydroizoláciu. Len viazaný alebo špeciálne štruktúrovaný hydroizolačný systém môže zabezpečiť vhodnú ochranu proti škodám spôsobeným vlhkosťou a môže garantovať dlhú životnosť keramických obkladov a dlažieb. Navyše je veľmi dôležité lepiť keramické obklady a dlažby bez dutín, metódou tenkovrstvového lepenia. Dutiny sú jeden z hlavných zdrojov škôd, ktoré môžu spôsobiť neskoršie odlepenie, rozbitie alebo prasknutie keramických dosiek. Vzhľadom k týmto požiadavkám je veľmi dôležitý výber materiálov pre celú skladbu systému.

Ceresit ponúka riešenie pre správnu skladbu systému, a to nielen v interiéri, ale aj exteriéri a aj v exponovaných podmienkach, ako sú bazény s pôsobením tlakovej vody.

6-11



OPRAVY A REPROFILÁCIA

V každom ročnom období sú exteriérové obklady a dlažby vystavené poveternostným vplyvom a exponované veľkému zaťaženiu zapríčinenému zmenami vonkajšej teploty, dažďom, snehom, mrazom a znečistením. Jedná sa napríklad o balkóny a terasy. Naď niektorými vykurovanými miestnosťami je nutné nainštalovať parotesnú bariéru, tepelnú izoláciu a vrstvu hydroizolácie. V prípade terás, ktoré sú na úrovni zeme a nenachádza sa pod nimi pivnička, je nutné zvoliť špeciálnu ochrannú vrstvu za účelom ich zabezpečenia pred kontaktom so zemou.

Pre každý z týchto prípadov Ceresit ponúka vhodné systémy, ktoré sú schopné vydržať tepelné zaťaženie a zabezpečiť vhodnú ochranu pred vlhkosťou. Tieto systémy zabezpečujú dlhú životnosť a dlhodobú hodnotu dláždených exteriérnych povrchov, nezávisle od toho, či sa jedná o renováciu alebo o novú stavbu.

12-21



OPRAVY A MONTÁŽ

Ceresit je jedna z hlavných značiek ponúkajúcich výrobky na báze cementu. Ponúkame kompletné portfólio na opravu rôznych konštrukcií, či už ide o široké spektrum mált, ktoré umožňujú rýchlu a dôkladnú opravu rôznych poškodení stien, podláh a schodísk. Okrem toho, výrobky ponúkajú riešenia na tmelenie alebo pripevnenie akýchkoľvek prvkov z ocele alebo plastu do tehly alebo cementu.

Všetky ponúkané výrobky majú rôznorodé vlastnosti, ktoré umožňujú špecifický prístup k rôznym oblastiam aplikácie.

22-27



SANÁCIE A HYDROIZOLÁCIE

Hydroizolácie suterénov sa vzťahujú na techniky používané za účelom prevencie infiltrácie vody do suterénu domu alebo budovy. Hydroizolácia je potrebná vtedy, keď je konštrukcia postavená na úrovni zeme alebo pod touto úrovňou. Ceresit ponúka rôzne riešenia s mnohými výhodami. Výber najvhodnejšieho produktu závisí od druhu suterénu a povrchu. Výrobky sa líšia z hľadiska parametrov, ako je flexibilita, odolnosť proti vode, odolnosť proti prasknutiu, atď. Je veľmi dôležité, aby ste si pozorne prečítali pokyny na použitie, a predchádzali tak chybám, ktoré by výrobok znehodnotili, a tak znížili jeho funkčnosť.

Výrobky značky Ceresit je možné okrem hydroizolácie použiť aj v iných oblastiach aplikácie, ako sú nádrže s pitnou vodou, čistíčky vôd, rybníky a bazény.

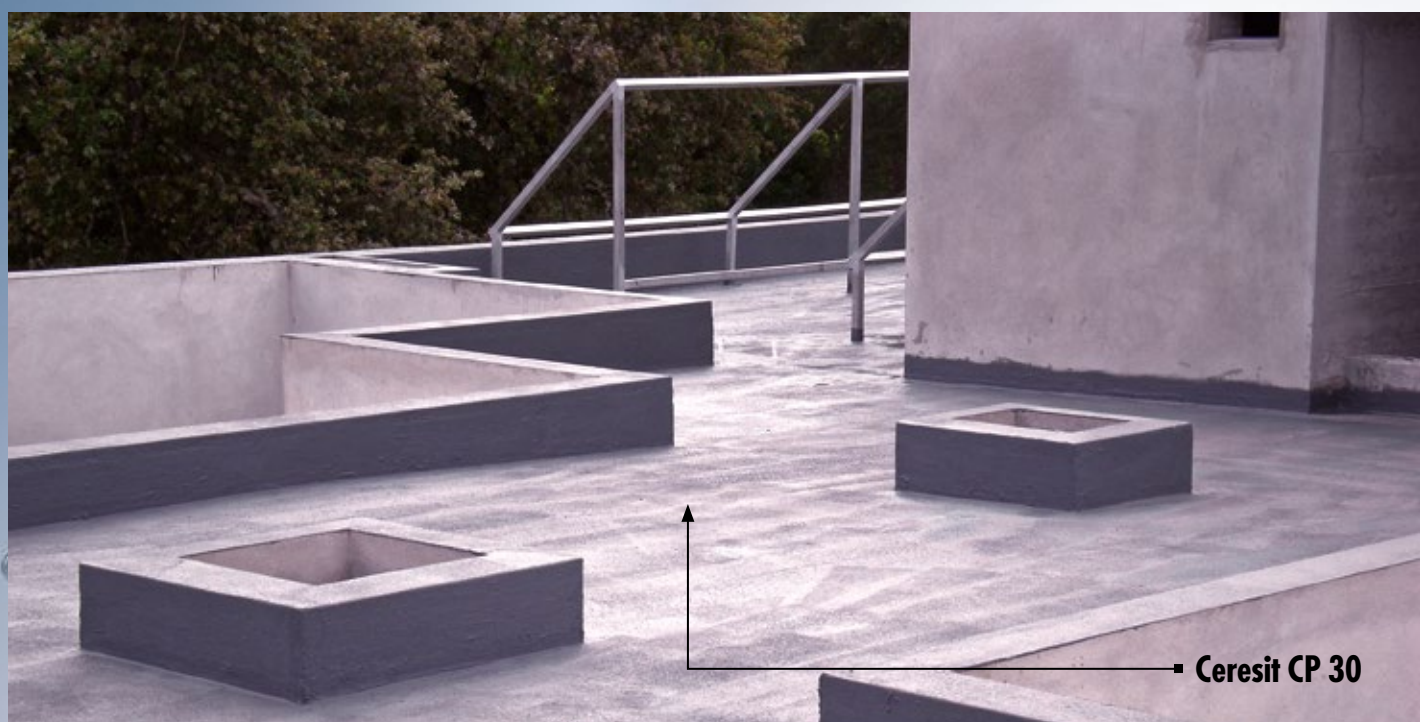
28-39



REFERENČNÉ STAVBY

40-44

IZOLÁCIE A OPRAVY STRIECH



Ceresit CP 30 Aquablock,
Elastická utesňovacia hmota

spotreba: 1,3 - 3,9 kg/m²



Ceresit CP 27 Aquablock Repair,
Univerzálny silikónový
opravný tmel

spotreba: 0,5 x šírka škáry (mm)
x hĺbka škáry (mm) = ml/m²



Ceresit CN 94
Špeciálny penetračný náter

spotreba: 0,03 - 0,12 kg/m²,
podľa spôsobu použitia



Ako opraviť starú hydroizoláciu



1
Očistite povrch.



2
Opatrne odrežte časť, ktorú je potrebné opraviť.



3
Napenetrujte vhodným penteračným náterom. Následne aplikujte **Ceresit CP 27** a podržte prítlačené, kým sa podklad nespojí.

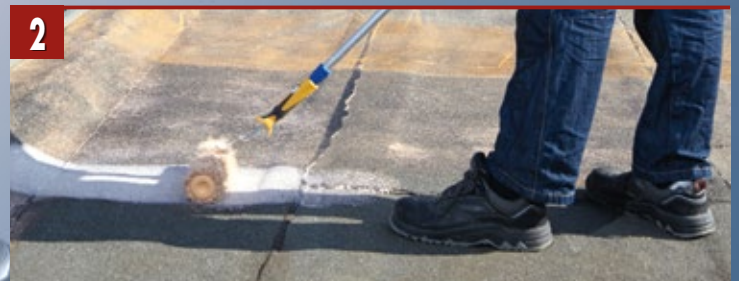


4
Ceresit CP 27 je vynikajúci na opravu malých dier alebo prasklín, napríklad pri oprave žľabov.

Ako aplikovať novú hydroizoláciu



1
Očistite povrch.



2
Naneste penetráciu **Ceresit CN 94** pomocou štetca alebo valčeka.



3
Naneste prvú vrstvu produktu **Ceresit CP 30** pomocou štetca alebo valčeka.



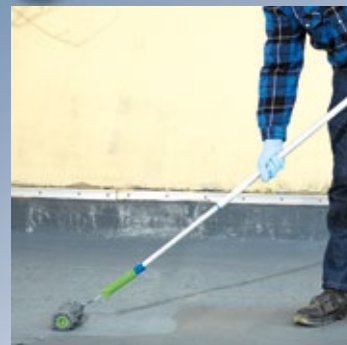
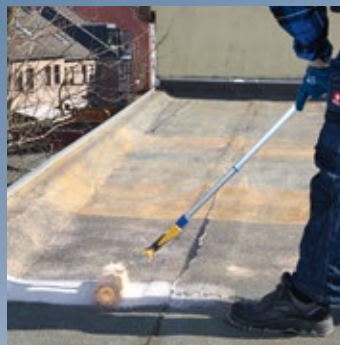
4
Naneste druhú vrstvu **Ceresit CP 30** pomocou štetca alebo valčeka.

IZOLÁCIE A OPRAVY STRIECH



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- minerálne podklady, napríklad betón, izolačná vrstva, cementové dosky z vlákna, strešné dosky
- podklady zo živice, napríklad strešné membrány a krytiny,
- akrylátové strešné farby
- kovy, napríklad meď, pozinkovaný hliník, nehrdzavejúca oceľ, mosadz
- plast, napríklad spoje u ventilačného potrubia, drenáž alebo rámy svetlíkov
- vrstvy tepelnej izolácie, napríklad PU, EPS, drevené materiály



CP 30

Aquablock Elastická tesniaca hmota

Jednozložkové elastické silikón-kaučukové hrubovrstvové utesnenie striech.

- odolné proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- paropriepustné
- trvalo pružné aj pri nízkych teplotách
- aplikovateľné striekaním
- jednoduché čistenie náradia vodou

Povrch musí byť odolný, čistý, bez prachu a mastnoty, suchý alebo len málo vlhký (zostatková vlhkosť max. 5 %). Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou prídružnosťou odstráňte, rovnako ako mach, riasy a lišajníky.

SPRACOVANIE

CP 30 je pripravená na použitie a je možné ju aplikovať priamo pomocou štetca, valčeka alebo pomocou techniky mechanického rozprašovania.

Hrúbka vlhkej vrstvy:	ako ochrana proti UV žiareniu povrchu od 1,0 do 1,5 mm ako utesnenie min. 2,0 mm na ploché strechy min. 3,0 mm
Odolnosť proti počasiu *:	po 3-7 hodinách (v závislosti od teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu aj podkladu)
Čas schnutia:	2 mm/24 hodín (v závislosti od teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu aj podkladu)
Minimálna teplota povrchu:	TL3 (-20 °C)
Maximálna teplota povrchu:	TH3 (+80 °C)
Teplota pri spracovaní:	v suchom prostredí pri teplote vzduchu od +10 °C do +30 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 75 %
Životnosť:	W2 (10 rokov)
Skladovanie:	18 mesiacov od dátumu výroby v suchom a chladnom prostredí. Chráňte pred mrazom!
Balenie:	1 kg a 5 kg plastové vedro

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- strešné tašky
- žľaby
- povrchy stien
- kanály na odtok vody
- manzardové okná a otvory
- vikiere
- balkóny a terasy



CP 27

Aquablock Repair

Viacúčelový silikónový tmel bez zápachu, na opravy a tesniace práce.

- univerzálny silikónový opravný tmel
- príľne k väčšine bežných stavebných podkladov
- odolný proti UV žiareniu a povetnostným vplyvom
- vhodný na vnútorné aj vonkajšie použitie

Podklad musí byť pevný, čistý, zbavený substancí ovplyvňujúcich prídržnosť (ako sú tuky, živice, prach), suchý, môže byť aj mierne vlhký. Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou prídržnosťou odstráňte.

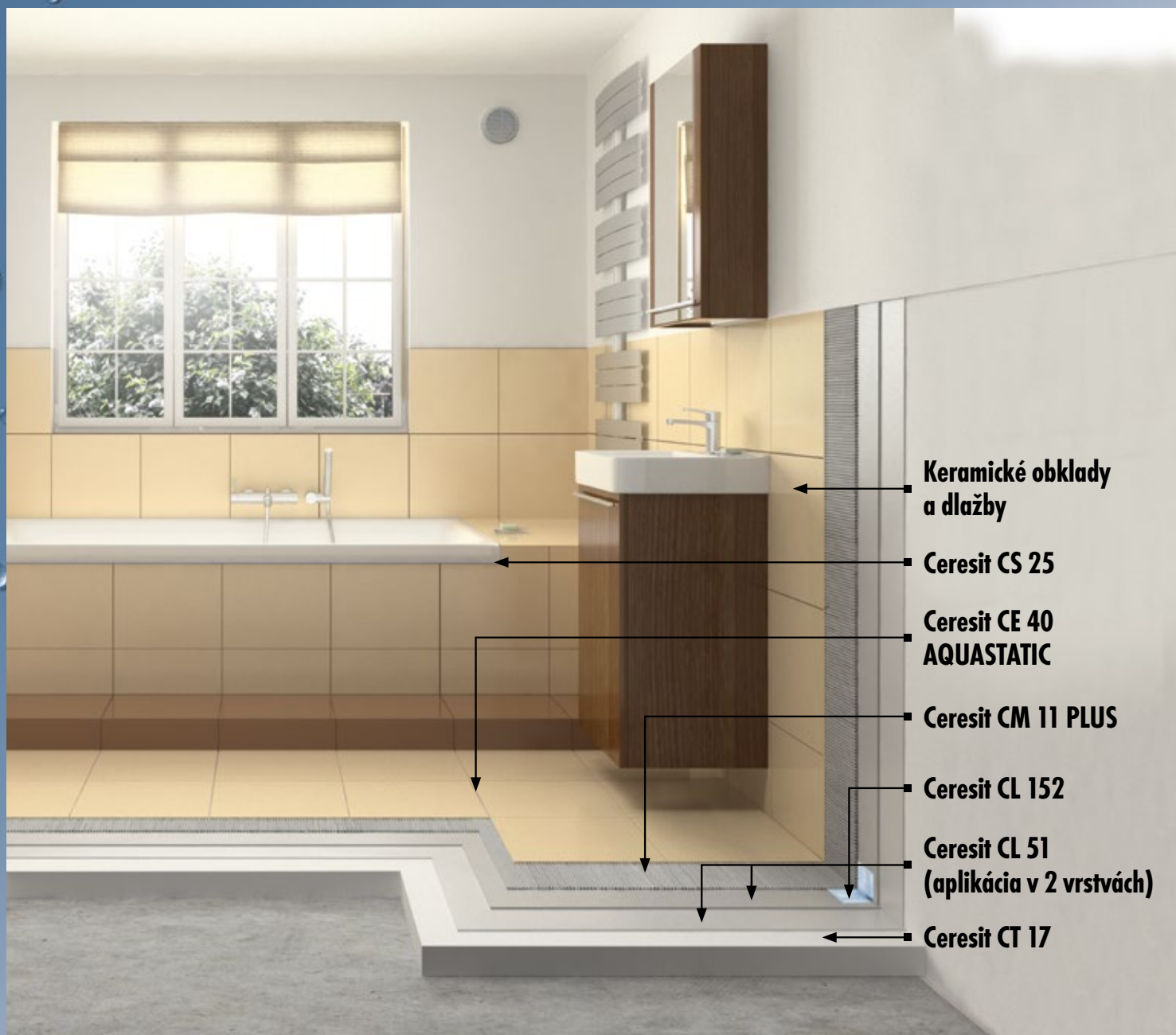
SPRACOVANIE

Tmel naneste na podklad, vyhladzovacie náradie ponorte do čistej vody a následne uhladte povrch tmelu skôr, ako sa na ňom začne vytvárať tzv. „koža“ (cca 10 minút). Povrch tmelu je možné opraviť len tým, že povrch čerstvý, bez „kože“. Náradie ihneď po aplikácii umyte čistou vodou a mydlom. Výrobok skladujte na chladnom a suchom mieste, chránenom pred mrazom.

Teplná odolnosť:	od -50 °C do +120 °C
Teplota pri spracovaní:	od +5 °C do +40 °C
Maximálna šírka škáry:	30 mm
Doba schnutia:	2 mm/24 hodín
Spotreba:	0,5 x šírka škáry (mm) x hĺbka škáry (mm) = ml/m ²
Skladovanie:	18 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v suchom a chladnom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. Chráňte pred mrazom!
Balenie:	300 ml plastová kartuša

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

IZOLÁCIE A UTESŇOVANIE POD OBKLADMI, V INTERIÉRI



Keramické obklady
a dlažby

Ceresit CS 25

Ceresit CE 40
AQUASTATIC

Ceresit CM 11 PLUS

Ceresit CL 152

Ceresit CL 51
(aplikácia v 2 vrstvách)

Ceresit CT 17

Hĺbkový penetračný náter Ceresit CT 17

spotreba: 0,1 - 0,2 l/m²



Jednozložková hydroizolácia Ceresit CL 51 Express 1-K

spotreba: 1,1 kg/m²



Izolačný pás Ceresit CL 152



Lepidlo „Ceramic & Gres“ Ceresit CM 11 PLUS

spotreba: 2 - 4,8 kg/m²



Flexibilná škárovacia hmota Ceresit CE 40 Aquastatic

spotreba: 0,4 - 0,7 kg/m²



Sanitárny silikón CS 25 Sanitary

spotreba: 0,5 x šírka škáry (mm)
x hĺbka škáry (mm) = ml/m²



Pracovný postup: Izolácie a utesňovanie pod obkladmi, v interiéri



1
Vhodne pripravený podklad zbavený nečistôt natrite **hĺbkovým penetračným náterom Ceresit CT 17**. Náter naneste na podklad rovnomerne, pomocou štetca alebo valčeka. Zabráňte tvorbe mlásk na povrchu.



2
Najsôr 2 hod. po napetrovaní povrchu naneste prvú vrstvu hydroizolácie **Ceresit CL 51**. Hydroizoláciu nanášajte pomocou oceľového hladítka alebo pomocou štetca. Tesne pred nanesením prvej vrstvy zapracujte do rohov a kútov, ako aj pri prestupoch potrubia izolačný pás Ceresit CL 152.



3
Izolačný pás **Ceresit CL 152** je nutné nalepiť na miesta, ktoré potrebujú dodatočné spevnenie (obzvlášť v rohoch stien), ako vodorovne, tak aj zvisle.



4
Aby ste získali vhodnú vodovzdornú membránu, je nutné naniesť druhú vrstvu hydroizolácie až do dosiahnutia celkovej hrúbky cca 1,0 mm. Druhú vrstvu **Ceresit CL 51** nanášajte najsôr po 1,5 hod. od nanesenia prvej vrstvy.



5
Izolačný pás **Ceresit CL 152** musí byť prekrytý dostatočne hrubou vrstvou hydroizolácie **Ceresit CL 51**.



6
Po zaschnutí hydroizolácie (po 4 hodinách od nanesenia druhej vrstvy) naneste lepidlo **Ceresit CM 11 PLUS, CM 12 PLUS** alebo iné vhodné lepidlo, napr. vysokoflexibilné lepidlo **Ceresit CM 17 „Super flexible“**.



7
Po nanesení lepidla je možné na steny a podlahu klať keramické obklady, dlažbu. Pri kladení dbajte na obvyklé postupy a zásady pre správne vykonávanie remesla.



8
Flexibilná škárovacia hmota **Ceresit CE 40 Aquastatic** je vynikajúca na použitie v miestach dlhodobu vystavených pôsobeniu vody, ako sú kúpeľne, sprchy a kuchyne. Nanáša sa do škár medzi keramickými obkladmi a dlažbami pomocou gumenej stierky.



9
Prebytočný materiál odstráňte vlhkou, často vymývanou hubkou.

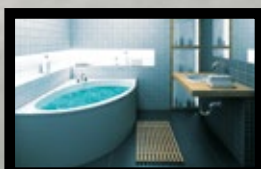


10
Dilatačné a rohové škáry, škáry v prechodoch medzi stenou a podlahou a okolo sanitárnej keramiky vyplňte sanitárnym silikónom **Ceresit CS 25 Microprotect**.



11
Predtým ako odstránite prebytočný silikón, namočte ho vodou a mydlom. Silikón bude jednoduchšie odstrániteľný. Prebytočný silikón následne odstráňte mechanicky pomocou plastovej špachtle.

IZOLÁCIE A UTEŠŇOVANIE POD OBKLADMI, V INTERIÉRI



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

Za účelom spevnenia:

- ľahkého betónu
- drevených dosiek (V 100)
- omietok zo sadrokartónu
- dosiek zo sadrokartónu a vlákien
- nasiakavých systémových platní určených pod hydroizolácie a cementové izolačné vrstvy
- keramických platní, prírodných a umelých
- kamenných podláh



CT 17

Hĺbkový penetračný náter

Základný náter na ošetrenie nasiakavých podkladov pred lepením obkladových prvkov, pred nanosením povrchových vrstiev a vyrovnávacích hmôt.

- znižuje absorpciu schopnosť povrchu
- spevňuje povrchy
- znižuje nasiakavosť
- znižuje riziko poruchy
- zvyšuje príľnavosť
- paropriepustný

Ceresit CT 17 je vhodný na penetračné nátery podkladov pred lepením dlažieb a obkladov, pred vyrovnávaním podláh, stierkovaním, maľovaním a pred lepením izolačných dosiek. Používa sa najmä na všetky nasiakavé podklady, ako sú omietky, betóny, potery, sadrové, anhydritové a pórabetónové podklady.

SPRACOVANIE

Obsah balenia pred použitím dôkladne premiešajte. Náter nanášajte na podklad pomocou štetca alebo valčekom. Nanášajte v dostatočnom množstve, no vyhnite sa tvorbe mláka. Nástroje po použití ihneď umyte čistou vodou.

Hustota:	cca 1,0 kg/dm ³
Teplota pri spracovaní:	od +5 °C do +25 °C
Doba schnutia:	cca 2 hodiny (v závislosti od teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu aj podkladu)
Spotreba:	od 0,1 do 0,5 l/m ² v závislosti od nasiakavosti podkladu
Balenie:	2 l, 5 l a 10 l plastový kanister

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

Dôležitosť použitia penetrácie pri stavebných prácach

Prečo je dôležité používať penetráciu?

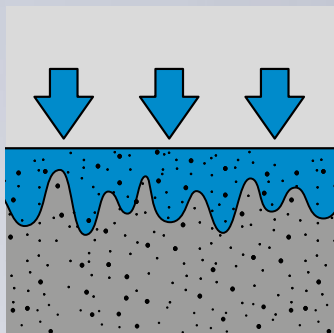
Penetrácia sa používa na vytvorenie príľnavosti medzi podkladom a nanášaným materiálom (lepidlo alebo farba). Zdrsnením povrchu vzniknú mikroskopické nerovnosti, ktoré na jednej strane majú kotviacu úlohu, na strane druhej, zaisťujú rovnejší povrch. Tento dvojitý účinok zlepšuje príľnavosť medzi krycou vrstvou a podkladom.

V závislosti od druhu povrchovej vrstvy a jej stavu, je nutné, aby penetrácia fungovala rôznymi spôsobmi.

Cieľom penetrovania podkladu je:

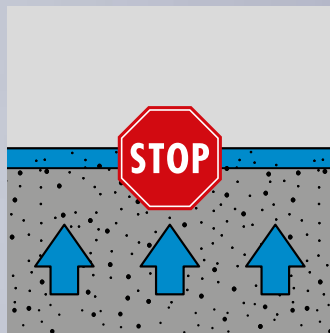
► posilniť povrchovú vrstvu

hlbkovou penetráciou do absorpčných podkladov, napríklad sady, vrstvy farieb, sadrovej dosky



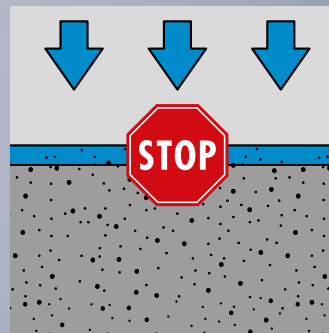
► vytvoriť bariéru

proti látkam, ktoré vystupujú z podkladovej vrstvy a bránia vzniku škvr na povrchu



► chrániť povrchovú vrstvu

proti povrchovej vlhkosti alebo vode, ktorá sa vyparuje z lepidla alebo vrstvy farby



Ako možno presne určiť stav povrchu?

Pred výberom penetrácie a začatím práce je dôležité posúdiť stav povrchu. Povrchy musia byť impregnované, vizuálne skontrolované a ak je to nutné, musia byť podrobené mechanickej skúške.

V zásade musí povrch spĺňať nasledujúce podmienky: musí mať dostatočnú nosnú schopnosť, musí byť suchý, hladký, bez prachu a mastnoty. Nerovné plochy musia byť vyrovnané nivelizačnými stierkami na podlahy.

Testovacie metódy:

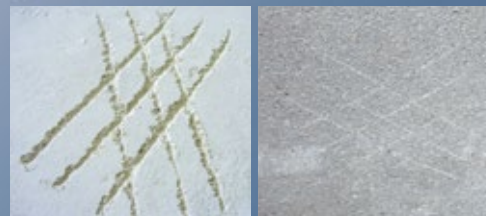
Vizuálna kontrola

Vizuálna kontrola povrchových vrstiev môže poskytnúť odpoveď na dôležité otázky typu: Z akého materiálu sú steny a podlahy? Je povrch určený na penetráciu z iného materiálu? Existujú viditeľné nedokonalosti povrchu, ako sú praskliny, výkvety či degradácia spôsobená vlhkosťou alebo kontamináciou?



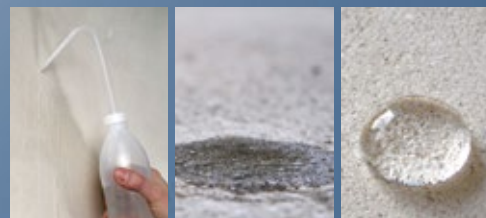
Skúška škrabaním

Použite ostrý kovový predmet, napríklad skrutkovač, nôž alebo kliniec a povrch poškrabajte križom. Čím hlbšie je možné povrch poškrabávať, tým menšia je odolnosť alebo nosnosť povrchovej vrstvy. Množstvo materiálu odlúpnutého po stranách a v križených škrabancoch ponúka dôležité informácie o nosnosti povrchu.



Skúška navlhčením

Skúška navlhčením poskytuje informácie o stupni absorpcie podkladovej vrstvy. Ak voda vsiakne do podkladu a jeho povrch sčernie, je potrebné použiť špeciálnu penetráciu na podkladové vrstvy s veľkou absorpciou.



Skúška s adhéznym pásom

Kúsok adhézneho pásu (lepiacej pásky) sa zatlačí na povrch starej vrstvy náteru. Ak sa náter odlúpe po strhnutí pásky za použitia sily, musí sa kompletne odstrániť, napríklad pomocou drôtovej kefy. Potom je nutné aplikovať jednu vrstvu spevňujúcej penetrácie.

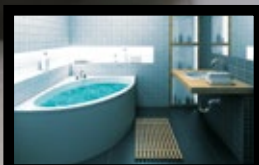
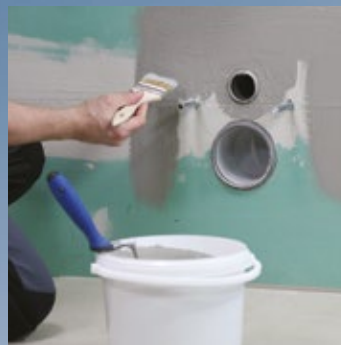


Skúška stieraním

Takáto skúška sa vykonáva rukou alebo suchou špongiou, obzvlášť na sadrových povrchoch. Ak ostane ruka alebo huba po stieraní steny pokrytá vrstvou kriedy, povrch sa musí spevniť alebo kompletne nahradiť.



IZOLÁCIE A UTEŠŇOVANIE POD OBKLADMI, V INTERIÉRI



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- na miesta so zvýšenou vlhkosťou
- kúpeľne, kuchyne
- sprchy, toalety, práčovne



CL 51 Express 1-K

Jednozložková hydroizolácia

Elastická tesniaca hmota pod keramické obklady a dlažby.

- vodotesná a elastická
- lepenie obkladov a dlažieb už po 4 hod.
- pokrýva trhliny v podklade
- vhodná aj na podlahové vykurovanie
- len pre interiér

CL 51 Express 1-K je vhodná na väčšinu bežných stavebných podkladov, ako sú betón, potery, omietky (pevné, súdržné), SDK dosky, OSB dosky a pod. Podklad musí byť tvarovo stabilný a správne očistený, zbavený prachu, mastnôt a iných látok znižujúcich priľnavosť.

SPRACOVANIE

CL 51 Express 1-K sa nanáša v neriedenom stave pomocou valčeka, štetca alebo murárskej lyžice. Aby vznikla vodovzdorná vrstva sú potrebné aspoň dve vrstvy materiálu s celkovou hrúbkou 1,0 mm. Druhú vrstvu nanášajte najskôr 2 hodiny po nanosení prvej vrstvy.

Doba schnutia prvej vrstvy:	cca 2 hodiny
Doba schnutia druhej vrstvy:	cca 4 hodiny
Teplota pri spracovaní:	od +5 °C do +25 °C
Lepenie obkladov:	cca po 4 hodinách od nanosenia 2. vrstvy
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v suchom a chladnom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. Chráňte pred mrazom!
Balenie:	2 kg, 5 kg a 15 kg plastové vedrá

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

IZOLÁCIE A UTEŠŇOVANIE POD OBKLADMI, V INTERIÉRI



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- spevnenie flexibilných vodovzdorných vrstiev Ceresit CL 50, CL 51, CR 166
- zapečatenie vrstvy Ceresit CR 90 Crystaliser v mieste spoja s vodorovnými okrajmi, expanznými priestormi atď.
- zaisťenie vodovzdornej vrstvy pre keramické dosky
- možnosť aplikovať na steny a podlahy v interiéri aj exteriéri

CL 152

Izolačný pás

Vodotesný pás pre elastické preklenutie dilatačných a spojovacích škár pod keramickými obkladmi a dlažbami.

- pre kuchyne, sprchy, balkóny, terasy
- vodotesný a elastický
- nepodlieha starnutiu
- pre interiér aj exteriér
- odoláva ozónu a UV žiareniu

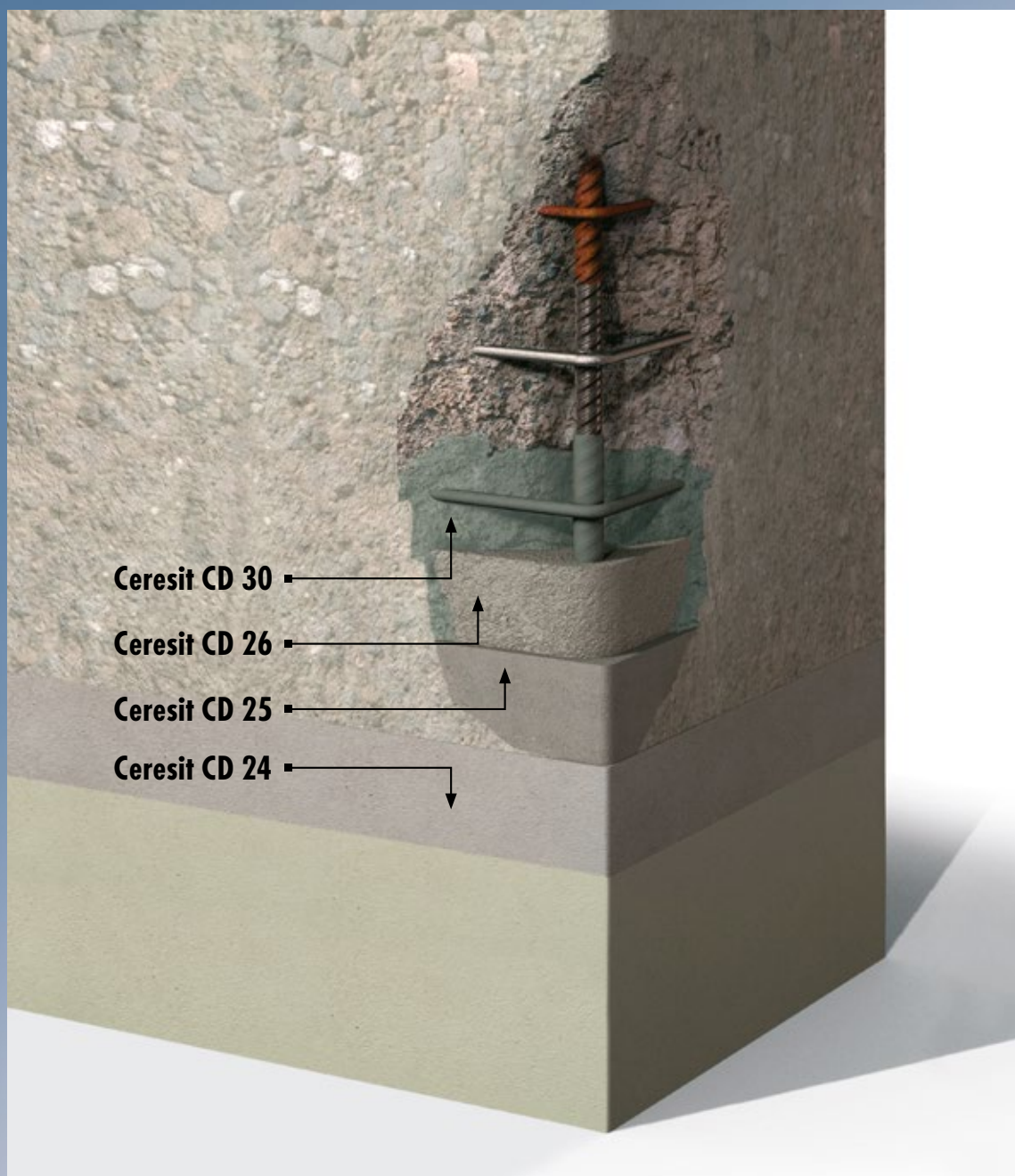
SPRACOVANIE

Izolačný pás CL 152 sa umiestni medzi vrstvy utesňovacieho materiálu. Po aplikácii prvej vrstvy musí byť pás spracovaný a vložený do druhej vrstvy utesňovacieho materiálu. V prípade zatvárania expanzných, dilatačných škár, je nutné pás vtiesnať do daného priestoru a ponechať medzeru, aby ste zabezpečili možnosť deformácie.

Báza:	polyesterová perforovaná tkanina potiahnutá kaučukom
Maximálna odolnosť v ťahu pre pás šírky 15 mm:	pozdĺžne > 9 N/mm ² prične > 50 % šírky pásy 120 mm
Celková hrúbka:	0,66 mm
Odolnosť proti tlakovej vode (1,5 baru):	nepriepustný
Tepelná odolnosť:	od -30 °C do +90 °C
Odolnosť proti UV žiareniu:	< 500 hodín
Chemická odolnosť:	deštruktívny tlak po 7 dňoch od uskladnenia pri izbovej teplote v nasledujúcich látkach: kyselina chlórvoďadiková 3 %, kyselina sírová 35 %, kyselina citrónová 100 g/l, kyselina mliečna 5 %, lieh 20 %, hydroxid draselný 0,3 g/l morská voda (obsah morskej vody 20 g/l)
Balenie:	10 m a 50 m role

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

OPRAVY A REPROFILÁCIA



Ceresit CD 30

Ceresit CD 26

Ceresit CD 25

Ceresit CD 24

Jednozložková minerálna ochrana výstuže pred koróziou a kontaktná vrstva 2v1 Ceresit CD 30

spotreba: cca 1,5 - 2,0 kg/m²



Opravná stierka na opravy betónu do 5 mm Ceresit CD 24

spotreba: 1,5 kg/m² na 1 mm hrúbky vrstvy



Opravná malta na opravy betónu od 5 mm do 30 mm Ceresit CD 25

spotreba: 2,0 kg/m² na 1 mm hrúbky vrstvy



Opravná malta na opravy betónu od 30 mm do 100 mm Ceresit CD 26

spotreba: 2,0 kg/m² na 1 mm hrúbky vrstvy



Montážny cement Ceresit CX 5

spotreba: cca 1,6 kg/dm³ dutého priestoru



System Ceresit PCC



1 Narušené, skorodované časti betónu alebo železobetónu dôkladne očistíte. Znečistenie, zvyšky cementového povlaku, nesúdržné časti a staré vrstvy mechanicky odstránite. Výstuž zbavte hrdze a očistíte do leskla.



2 Následne je potrebné posúdiť, či sú praskliny v betóne stabilné alebo sa budú ďalej prehľbovať.



3 Uzatváranie trhlín v betóne sa vykonáva pomocou epoxidových živíc (napr. **Thomsit R 755**), polyuretánových živíc (**Thomsit R 740**) alebo pomocou montážneho cementu (napr. **Ceresit CX 5, CX 15**).



4 Z výstužných prútov zasiahnutých koróziou odstránite zvyšky uvoľneného betónu. Výstuž zbavte hrdze pieskovaním až do stupňa čistoty Sa 2,5 tak, aby získala jasný kovový vzhľad (do leskla), a následne očistíte stlačeným vzduchom. Takto pripravené prúty ošetríte dvoma vrstvami ochrannej malty **Ceresit CD 30**, najneskôr do 3 hodín od očistenia prútov výstuže.



5 Ak je korózia výstužných prútov v pokročilom štádiu, výstužné prúty musia byť nahradené novými. Upevnite ich pomocou montážneho cementu **CX 5** a následne pokryte vrstvou ochrannej malty **Ceresit CD 30**.



6 Po vytvorení ochrany výstuže je potrebné vytvoriť kontaktnú vrstvu pomocou produktu **CD 30**, ktorý naneste štetcom na očistený betónový podklad a na ocelové prúty výstuže.



7 Opravné malty je možné aplikovať po 30 – 60 minútach, keď je kontaktná vrstva ešte mierne vlhká. V prípade prekročenia tejto doby je potrebné znovu naniesť kontaktnú vrstvu.

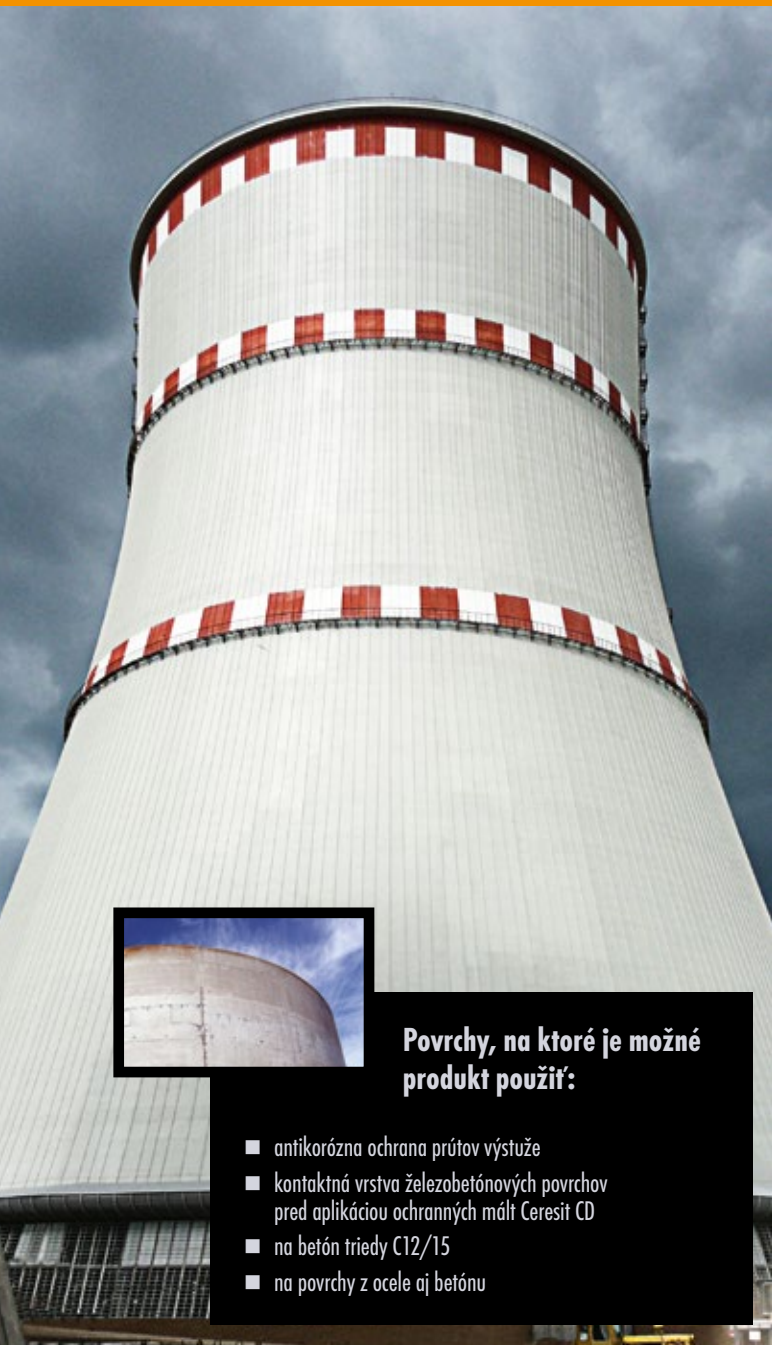


8 Ak používate **CD 25** alebo **CD 26** na vyplnenie nerovností, je často náročné dosiahnuť hladký povrch. Na vyhladenie povrchu a malé opravy použijete opravnú stierku **Ceresit CD 24** do 5 mm.



9 Ako následnú úpravu chrániacu betón pred koróziou, negatívnym pôsobením vody, mrazu, poveternostnými vplyvmi, znečistením a usadeninami odporúčame pokrytie malty **CD 24** elastickou tesniacou maltou **CR 166**.

Nerovnosti vyplňte opravnou maltou **Ceresit CD 25** v prípade nerovností od 5 mm do 30 mm alebo **Ceresit CD 26** v prípade nerovností od 30 do 100 mm.



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- antikorózna ochrana prútov výstuže
- kontaktná vrstva železobetónových povrchov pred aplikáciou ochranných mált Ceresit CD
- na betón triedy C12/15
- na povrchy z ocele aj betónu



CD 30

Jednozložková minerálna ochrana výstuže pred koróziou a kontaktná vrstva 2v1

Cementová ochranná malta na povrchy z ocele i betónu.

- veľmi dobrá prídrižnosť k oceli i betónu
- obsahuje spomaľovače korózie
- odolná proti posypovým soľam
- vodeodolná a mrazuvzdorná
- pre interiér i exteriér

CD 30 dobre priľne ku všetkým pevným, nosným, čistým a suchým podkladom, ktoré neobsahujú oddeľujúce sa substancie. Povrchy s nedostatočnou pevnosťou odstráňte. Podklad musí mať zodpovedajúcu pevnosť v tlaku (betón triedy min. C12/15) a povrchovú pevnosť min. 1,0 N/mm².

SPRACOVANIE

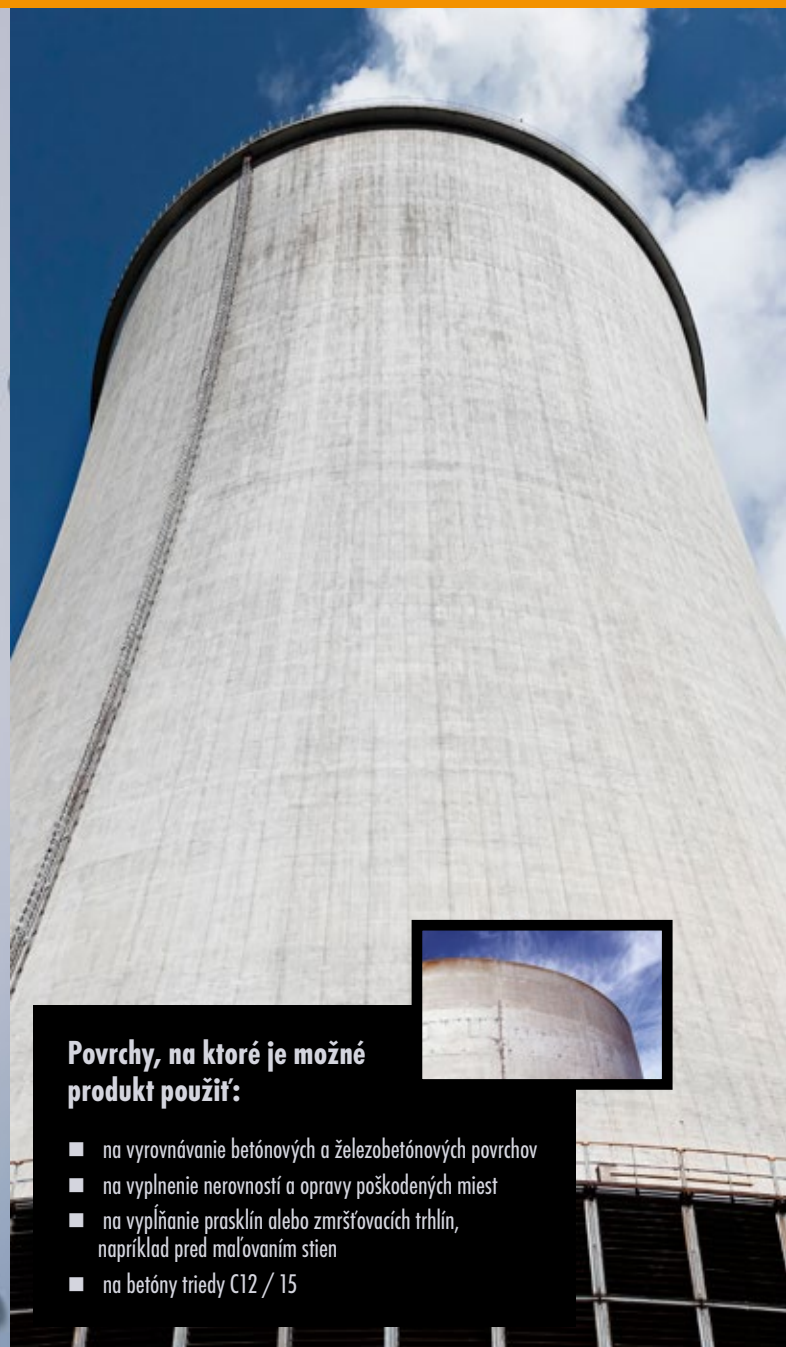
Obsah balenia vsypete do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek.

Ochrana výstuže: Počas doby spracovania naneste pripravenú maltu pomocou štetca na pripravenú očistenú výstuž. Maltu nanášajte rovnomerne tak, aby pokrývala celý povrch prútov výstuže.

Po stvrdnutí prvej vrstvy (cca po 3 hodinách) nanášajte vrstvu druhú. Pri vykonávaní kontaktnej vrstvy pripravenú maltu CD 30 natrite štetcom na očistený ľahko vlhký betónový podklad a vopred ošetrenú výstuž.

Doba spracovania:	cca 60 minút
Teplota pri spracovaní:	+5 °C do +30 °C
Pomer miešania (pre nanášanie štetcom):	cca 6,75 l vody na 25 kg
Nanášanie ďalšej vrstvy:	po cca 3 hod.
Nanášanie ďalších vrstiev opravných mált po úvodnom preschnutí kontaktnej vrstvy, kým je ešte matne vlhká:	max. 30 - 60 min.
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.
Balenie:	25 kg papierové vrece

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- na vyrovnávanie betónových a železobetónových povrchov
- na vyplnenie nerovností a opravy poškodených miest
- na vyplňanie prasklín alebo zmršťovacích trhlin, napríklad pred maľovaním stien
- na betóny triedy C12 / 15

CD 24

Opravná malta na opravy betónu, do 5 mm

Cementová jemnozrná malta na vyrovnanie betónových povrchov.

- hydrofóbná
- malé zmrštenie
- rýchlotvrdnúca
- odolná proti posypovým soľam
- vodeodolná a mrazuvzdorná
- pre interiér i exteriér

CD 24 je súčasťou systému opráv betónov Ceresit PCC. Systém Ceresit PCC je určený na vyplňovanie nerovností, reprofiliáciu povrchov a na vykonávanie komplexných opráv balkónov alebo rôznych typov betónových aj železobetónových konštrukcií. Umožňuje vykonávanie opráv konštrukcií v situáciách, kedy došlo k ich značnému poškodeniu vplyvom mechanického poškodenia alebo pôsobením korózie.

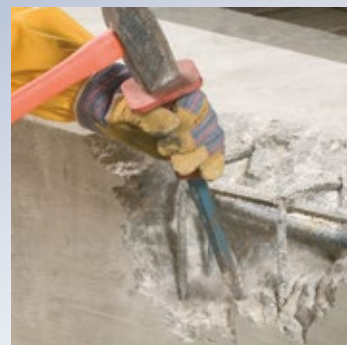
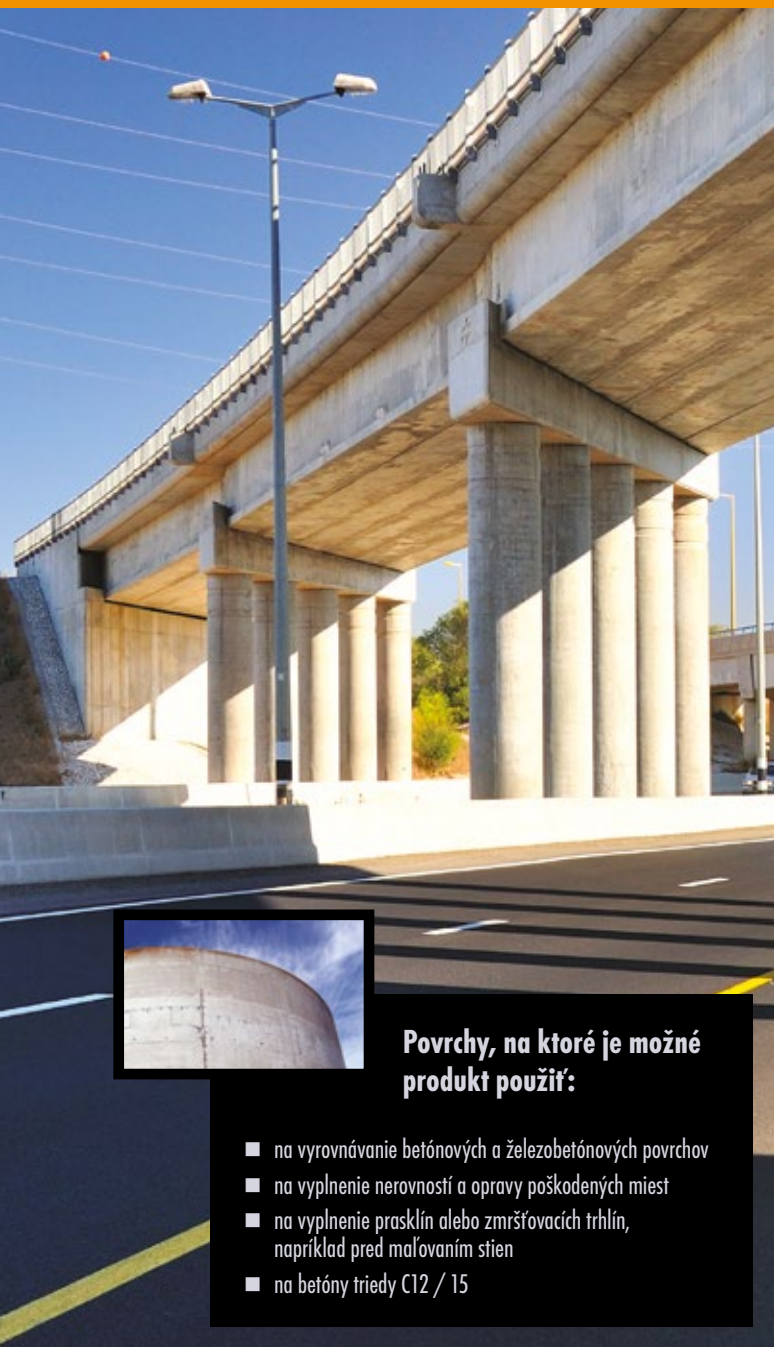
SPRACOVANIE

Obsah balenia vsypete do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte pomocou nízkootáčkového

miešadla, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte 3 minúty a znovu premiešajte. Pred uplynutím doby spracovania naneste pripravenú maltu na navlhčený podklad alebo v prípade stierkovania betónu na čerstvú kontaktnú vrstvu Ceresit CD 30, vyhladíte povrch, prípadne mu dodajte požadovanú štruktúru. Povrch stierky CD 24 je možné ihneď po natiahnutí vyhladiť ocelovým hladidlom, prípadne v priebehu 10 až 45 minút zatrieť plastovým hladidlom alebo hubkou.

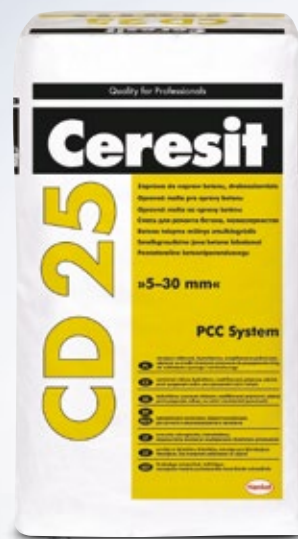
Doba spracovania:	cca 50 minút
Teplota pri spracovaní:	+5 °C do +30 °C
Pomer miešania:	cca 5 l vody na 25 kg
Prestávka medzi nanášaním ďalších vrstiev stierky CD 24:	max. do 3 hod.
Nanášanie ochranných vrstiev:	po cca 3 dňoch
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.
Balenie:	25 kg papierové vrece

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- na vyrovnávanie betónových a železobetónových povrchov
- na vyplnenie nerovností a opravy poškodených miest
- na vyplnenie prasklín alebo zmršťovacích trhlin, napríklad pred maľovaním stien
- na betóny triedy C12 / 15



CD 25

Opravná malta na opravy betónu, od 5 do 30 mm

Cementová jemnozrná malta na vytvorenie slabších vrstiev.

- hydrofóbná
- malé zmrštenie
- vystužená vláknami
- odolná proti posypovým soľam
- modifikovaná polymérmi
- vodeodolná a mrazuvzdorná
- pre interiéru i exteriéru

CD 25 je súčasťou systému opráv betónov Ceresit PCC. Systém Ceresit PCC je určený na vyplňovanie nerovností, reprofiliáciu povrchov a na vykonávanie komplexných opráv balkónov alebo rôznych typov betónových aj železobetónových konštrukcií. Umožňuje vykonávanie opráv konštrukcií v situáciách, kedy došlo k ich značnému poškodeniu vplyvom mechanického poškodenia alebo pôsobením korózie.

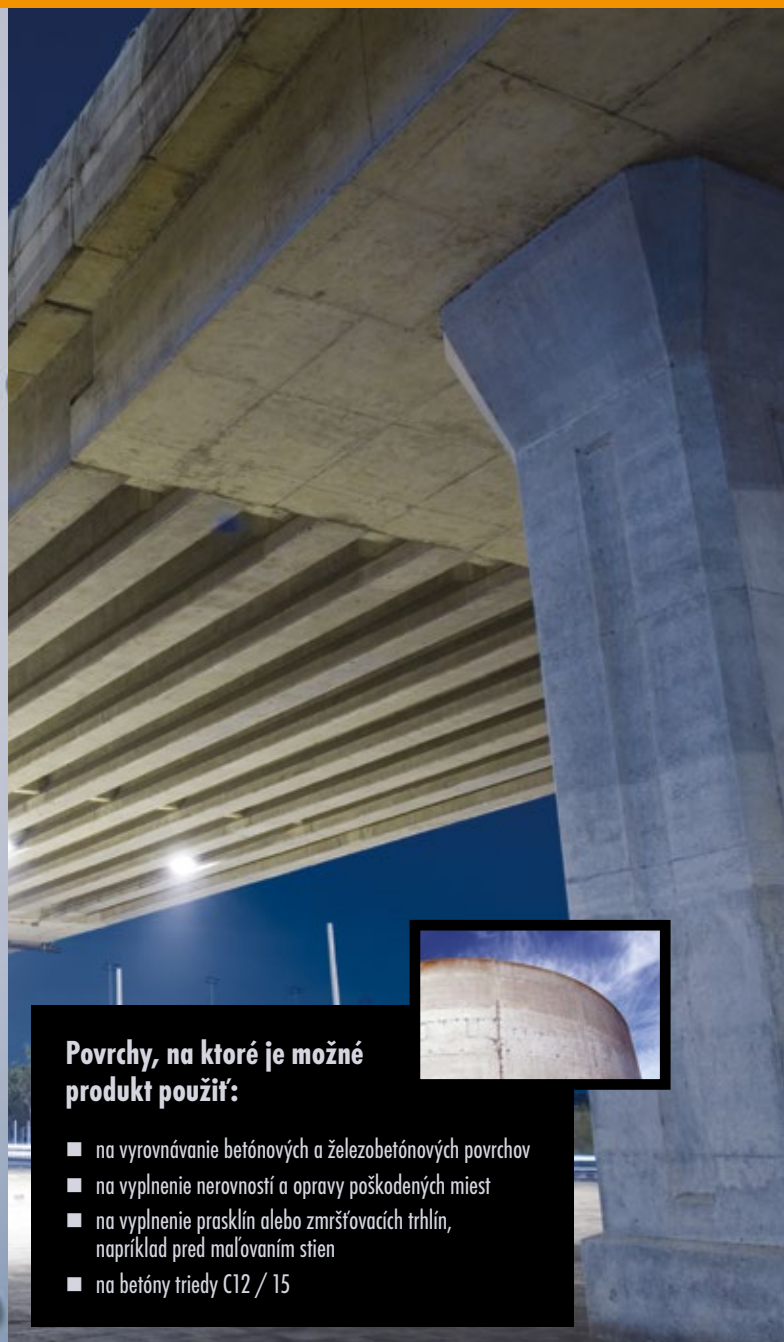
SPRACOVANIE

Obsah balenia vsypete do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Ak je potrebné, pridajte malé množstvo vody a premiešajte.

Počkajte 3 minúty a znovu premiešajte. Pred uplynutím doby spracovania naneste pripravenú maltu na čerstvú kontaktnú vrstvu pomocou lyžice, hladidla, nástrekom alebo naliatim do vopred pripraveného debnenia, vyhladte povrch, prípadne mu dodajte požadovanú štruktúru. V prípade väčších pláň odporúčame použitie vibračných listů.

Doba spracovania:	cca 30 minút
Teplota pri spracovaní:	+5 °C do +30 °C
Pomer miešania:	cca 3 - 3,25 l vody na 25 kg
Prestávka medzi nanášaním ďalších vrstiev stierky CD 25:	max. do 3 hod.
Nanášanie stierky:	po cca 2 dňoch
Nanášanie ochranných vrstiev:	po cca 3 dňoch
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.
Balenie:	25 kg papierové vreće

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- na vyrovnávanie betónových a železobetónových povrchov
- na vyplnenie nerovností a opravy poškodených miest
- na vyplnenie prasklín alebo zmršťovacích trhlin, napríklad pred maľovaním stien
- na betóny triedy C12 / 15

CD 26

Opravná malta na opravy betónu, od 30 do 100 mm

Cementová hrubozrnná malta na vyrovnávanie hrubých vrstiev.

- hydrofóbná
- malé zmrštenie
- rýchlotvrdnúca
- odolná proti posypovým soľam
- vodeodolná a mrazuvzdorná
- pre interiéru i exteriér

CD 26 je súčasťou systému opráv betónov Ceresit PCC. Systém Ceresit PCC je určený na vyplňanie nerovností, reprofiliáciu povrchov a na vykonávanie komplexných opráv balkónov alebo rôznych typov betónových aj železobetónových konštrukcií. Umožňuje vykonávanie opráv konštrukcií v situáciách, kedy došlo k ich značnému poškodeniu vplyvom mechanického poškodenia alebo pôsobením korózie.

SPRACOVANIE

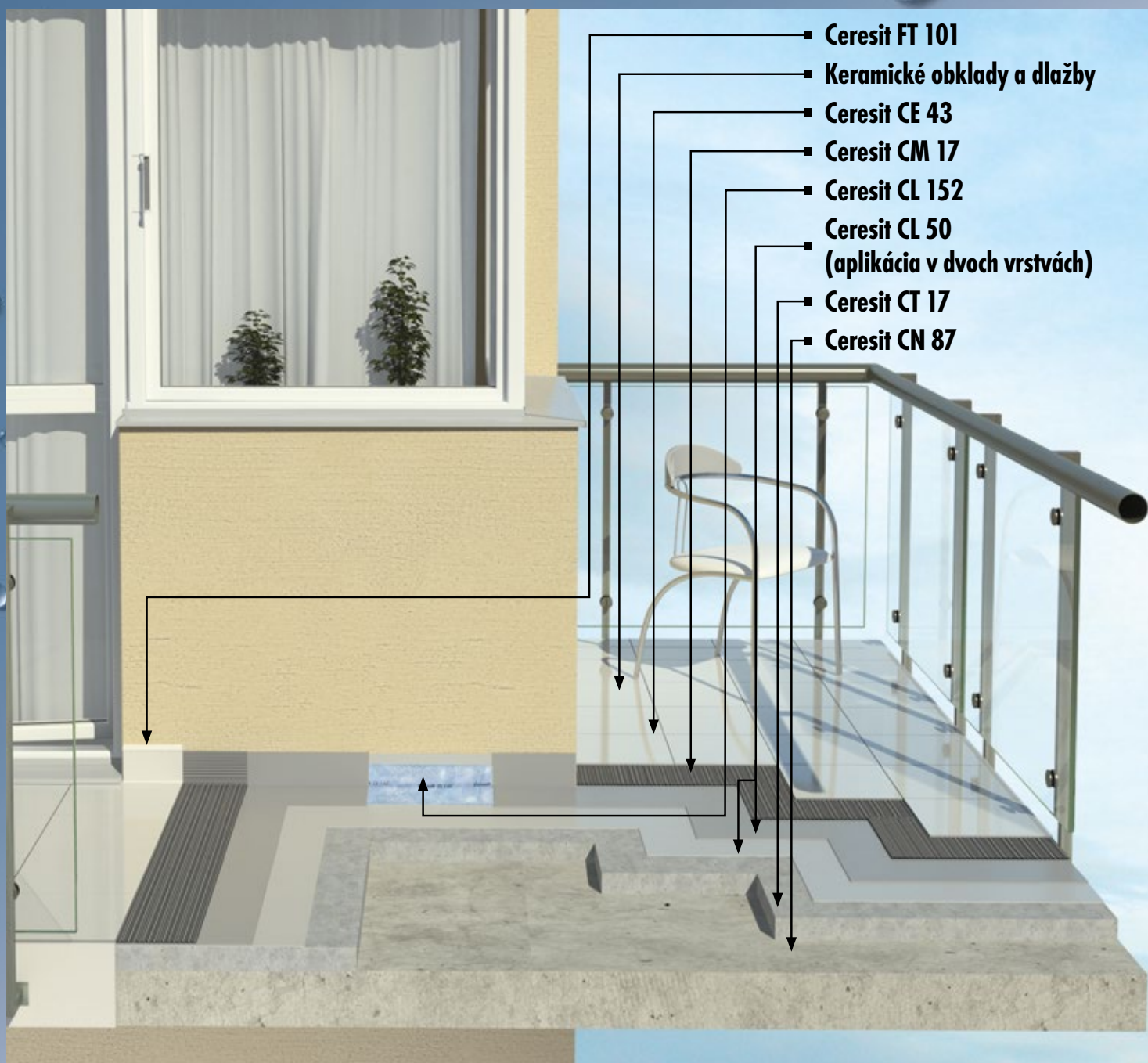
Obsah balenia vsype do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte pomocou nízkootáčkového

miešadla, kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Ak je potrebné, pridajte malé množstvo vody a znovu premiešajte. Počkejte 3 minúty a znovu premiešajte. Pred uplynutím doby spracovania naneste pripravenú maltu na čerstvú kontaktnú vrstvu pomocou lyžice, hladidla alebo naliatím do vopred pripraveného debnenia, vyhladte povrch, prípadne mu dodajte požadovanú štruktúru. V prípade väčších plôch odporúčame použitie vibračných lišt.

Doba spracovania:	cca 30 minút
Teplota pri spracovaní:	+5 °C do +30 °C
Pomer miešania:	cca 3 - 3,2 l vody na 25 kg
Prestávka medzi nanášaním ďalších vrstiev stierky CD 26:	max. do 3 hod.
Nanášanie stierky:	po cca 2 dňoch
Nanášanie ochranných vrstiev:	po cca 3 dňoch
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.
Balenie:	25 kg papierové vreče

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

HYDROIZOLÁCIA POD OBKLADMI, V EXTERIÉRI



- Ceresit FT 101
- Keramické obklady a dlažby
- Ceresit CE 43
- Ceresit CM 17
- Ceresit CL 152
- Ceresit CL 50
(aplikácia v dvoch vrstvách)
- Ceresit CT 17
- Ceresit CN 87

Hĺbkový penetračný náter Ceresit CT 17

spotreba: 0,1 - 0,2 l/m²



Dvojzložková hydroizolácia Ceresit CL 50 Express 2-K

spotreba: 2,3 kg/m²
(pri dvoch vrstvách)



Izolačný pás Ceresit CL 152



Vysokoflexibilné lepidlo Ceresit CM 17 „SUPER FLEXIBLE“

spotreba: cca 2,7 kg/m²



Flexibilná škárovacia hmota Ceresit CE 43 GRAND' ELIT

spotreba: 0,4 - 0,7 kg/m²



Tmel a lepidlo s vysokým modulom Ceresit FT 101 Instant Tack

spotreba: 0,5 x šírka škáry (mm)
x hĺbka škáry (mm) = ml/m, v rohoch
šírka škáry (mm) x hĺbka škáry (mm)
= ml/m v dilatačnej škáre



Pracovný postup: Hydroizolácia pod obkladmi, v exteriéri



1 Optimálny sklon balkónových vrstiev je 2 - 2,5 % (napríklad 4 - 5 cm/2 m) a musí byť na úrovni balkónovej dosky. Umožní tak zachovanie konštantnej hrúbky všetkých vrstiev balkóna. Získava sa vytvorením jednej vrstvy sklonu z rýchlotvrdnúcej vyrovnávacej hmoty **Ceresit CN 87**, nanesenej na kontaktnú vrstvu realizovanú spojivom **Ceresit CN 87** s pridaním emulzie **Ceresit CC 81**. Minimálna šírka naklonenej vrstvy musí byť väčšia ako 10 mm v najtenšom bode.



2 Dilatačné škáry sa musia vyplniť šnúrou z polypropylénu, ktorá vymedzuje maximálnu hĺbku pri aplikácii **Ceresit FT 101**.



3 Ukončovaci, okapový profil zafixujte pomocou prípevňovacích prvkov. Samotné utesnenie profilu vytvorte z tmelu **Ceresit FT 101**. Dilatačné škáry z podkladu musia byť prenesené aj do izolačnej vrstvy.



4 Kontaktnú vrstvu na ukončovacom, okapovom profile vytvorte pomocou epoxidovej živice nanesenej na povrch profilu. Túto epoxidovú vrstvu výdatne posypte suchým kremičitým pieskom.



5 Následne naneste hydroizoláciu **Ceresit CL 50 Express 2-K** na povrch izolačnej vrstvy.



6 Izolačný pás **Ceresit CL 152** zapracujte do čerstvej vrstvy izolácie, do všetkých stykov podlaha-stena.



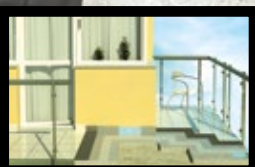
7 Na balkóny sa používajú keramické prvky odolné proti mrazu a protišmykové. Balkóny sú vystavené zmenám teplôt, preto sa odporúča použiť vysokoflexibilné lepidlo **Ceresit CM 17 „SUPER FLEXIBLE“**.



8 Na škárovanie obkladov a dlažieb na balkóne použite flexibilnú škárovaciu maltu so zvýšenou odolnosťou **Ceresit CE 43 Grand' Elit**. Maximálna šírka škár je 20 mm.



HYDROIZOLÁCIA POD OBKLADMI, V EXTERIÉRI



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

Za účelom spevnenia:

- ľahkého betónu
- drevených dosiek (V 100)
- omietok zo sadrokartónu
- dosiek zo sadrokartónu a vlákien
- nasiakavých systémových platní určených pod hydroizolácie a cementové izolačné vrstvy
- keramických platní, prírodných a umelých
- kamenných podláh



CT 17

Hĺbkový penetračný náter

Základný náter na ošetrenie nasiakavých podkladov pred lepením obkladových prvkov, pred nanosením povrchových vrstiev a vyrovnávacích hmôt.

- znižuje absorpcnú schopnosť povrchu
- spevňuje povrchy
- znižuje nasiakavosť
- znižuje riziko poruchy
- zvyšuje príľnavosť
- paropriepustný

Ceresit CT 17 je vhodný na penetračné nátery podkladov pred lepením dlažieb a obkladov, pred vyrovnávaním podláh, stierkovaním, maľovaním a pred lepením izolačných dosiek. Používa sa najmä na všetky nasiakavé podklady, ako sú omietky, betóny, potery, sadrové, anhydritové a pórobetónové podklady.

SPRACOVANIE

Obsah balenie pred použitím dôkladne premiešajte. Náter nanášajte na podklad pomocou štetca alebo valčekom. Nanášajte v dostatočnom množstve, no vyhnite sa tvorbe mláka. Nástroje po použití ihneď umyte čistou vodou.

Hustota:	cca 1,0 kg/dm ³
Teplota pri spracovaní:	od +5 °C do +25 °C
Doba schnutia:	cca 2 hodiny (v závislosti od teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu aj podkladu)
Spotreba:	od 0,1 do 0,5 l/m ² v závislosti od nasiakavosti podkladu
Balenie:	2 l, 5 l a 10 l plastový kanister

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

HYDROIZOLÁCIA POD OBKLADMI, V EXTERIÉRI



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- na ochranu cementových podkladových vrstiev
- na balkóny
- na terasy
- proti vlhkosti a výkvetom

CL 50 Express 2-K

Dvojzložková hydroizolácia

Dvojzložková vodotesná cemento-polymérová elastická hydroizolácia pod obklady a dlažby.

- na balkóny, terasy a bazény
- lepenie obkladov už po 5 hodinách
- prekleňuje trhliny až do šírky 2,5 mm
- jednoduchá aplikácia valčekom, štetcom alebo hladidlom
- pre interiér aj exteriér

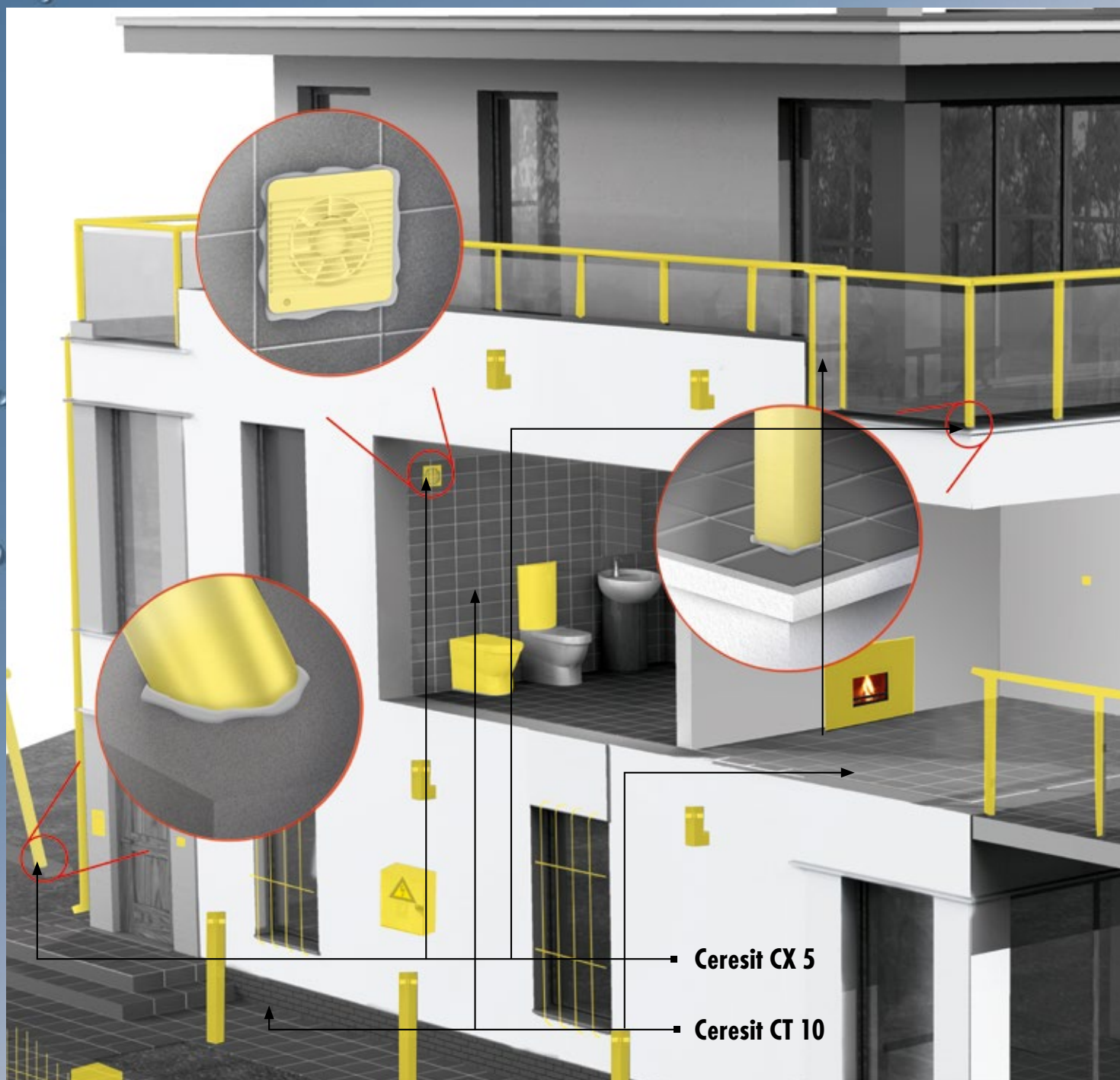
SPRACOVANIE

Obsah balenia tvoria dve zložky: prášková zložka A a tekutá zložka B. Najskôr vlejte do miešacej nádoby tekutú zložku B a prisypte práškovú zložku A v zodpovedajúcom pomere. Miešajte nízkootáčkovým miešadlom (cca 400 ot./min.), kým nevznikne homogénna hmota bez hrudiek. Počkajte 5 minút a opäť premiešajte. Materiál nanášajte hladidlom alebo štetcom. Vždy je nutné nanášať najmenej 2 vrstvy hydroizolácie. Hrúbka jednej vrstvy CL 50 Express 2-K by nemala presiahnuť 1 mm.

CL 50 Express 2-K je vhodná na väčšinu bežných stavebných podkladov, ako sú betón, potery, omietky (pevné, súdržné), SDK dosky, OSB dosky a pod. Podklad musí byť tvarovo stabilný a správne očistený, zbavený prachu, masntôt a iných látok znižujúcich príľnavosť.

Pomer miešania:	1 : 1,5
Doba zrenia:	cca 5 minút
Doba spracovania:	cca 1 hod.
Doba schnutia (1. vrstva):	cca 2 hod.
Doba schnutia (2. vrstva):	cca 5 hod.
Teplota pri spracovaní:	+5 °C do +25 °C
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v suchom a chladnom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. Chráňte pred mrazom!
Balenie:	12,5 kg plastová nádoba obsahujúca dve zložky: 2 x 3,75 kg vrecia (zložka A) a 5 l nádoba (zložka B).

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.



▪ Ceresit CX 5

▪ Ceresit CT 10

Montážny cement Ceresit CX 5

spotreba: cca 1,6 kg/dm³
dutého priestoru



Silikónová impregnácia na škáry a dlažby Ceresit CT 10

spotreba: 0,15 - 0,25 l/m²



Ceresit CT 99

spotreba:

- pomer miešania
1:2: 0,08 - 0,09 l/m²

- pomer miešania
1:4: 0,04 - 0,06 l/m²



Oprava stien



1 Podklad musí byť čistý a nesmie obsahovať látky, ktoré ovplyvňujú prídržnosť. Pred začatím práce podklad navlhčíte.



2 Praskliny vyplňte produktom **Ceresit CX 5**.



3 Diery vyplňte produktom **Ceresit CX 5** a zarovnajete povrch.



4 Dutiny okolo potrubia vyplňte produktom **Ceresit CX 5**.

Oprava podláh a kotvenie



1 Podklad musí byť rovný, pevný, stály a zbavený substancí ovplyvňujúcich prídržnosť, ako sú tuky, živice, prach. Podklady pred vyplnením navlhčíte tak, aby sa netvorili kaluže.



2 Potrebné množstvo produktu **Ceresit CX 5** nalejte na podklad, aby ste ho spevnili a vyrovnali dutiny okolo potrubia.



3 Povrch vyhladte a odstráňte zvyšky materiálu.



4 Pred ukotvením predmetu sa uistite, že má vhodný priemer. Očistite a navlhčíte povrch. Dutinu vyplňte produktom **Ceresit CX 5** a vložte fixovaný predmet.

Impregnácia škár



1 Obklady a dlažbu umyte. Pred aplikáciou silikónovej impregnácie **Ceresit CT 10** nechajte povrch uschnúť.



2 **Ceresit CT 10** aplikujte pomocou štetca alebo valčeka. Nechajte 5 minút zaschnúť a potom odstráňte zvyšky materiálu pomocou suchej handry.

Nanášanie Ceresit CT 99



1 Nanášajte vždy pred aplikáciou prvého základného náteru, farby alebo omietky. Koncentrát **CT 99** v 1 l balení rozriedíte vodou (1 diel CT 99 na 2 - 4 diely vody) v závislosti od zasiahnutia podkladu. Rozriedený roztok aplikujte štetcom. Roztok musí pôsobiť 8 až 10 hodín.





Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- na rýchle kotvenie a prípevnenie oceľových a plastových komponentov do tehly a betónu
- na zakrytie prasklín, dier atď.
- na opravu vložených prvkov
- na tmelenie malých dutín do 20 mm šírky



CX 5

Montážny cement

Rýchlotvrdnúci cement na ukotvenie predmetov a utesnenie lokálnych priesakov vody.

- rýchlotuhnúci
- vodotesný
- neobsahuje chloridy
- vysoká pevnosť
- mrazuvzdorný

Podklad musí byť pevný, musí byť schopný niesť záťaž, musí byť čistý a z bavený substanciami ovplyvňujúcich prídržnosť. Podklady pred vyplnením navlhčite tak, aby sa netvorili kaluže.

SPRACOVANIE

Ceresit CX 5 zmiešajte s čistou studenou vodou, miešajte pomocou elektrického miešadla, kým nevznikne homogénna hmota bez hrudiek.

POMER ZMESÍ JE (V OBJEMOVÝCH JEDNOTKÁCH):

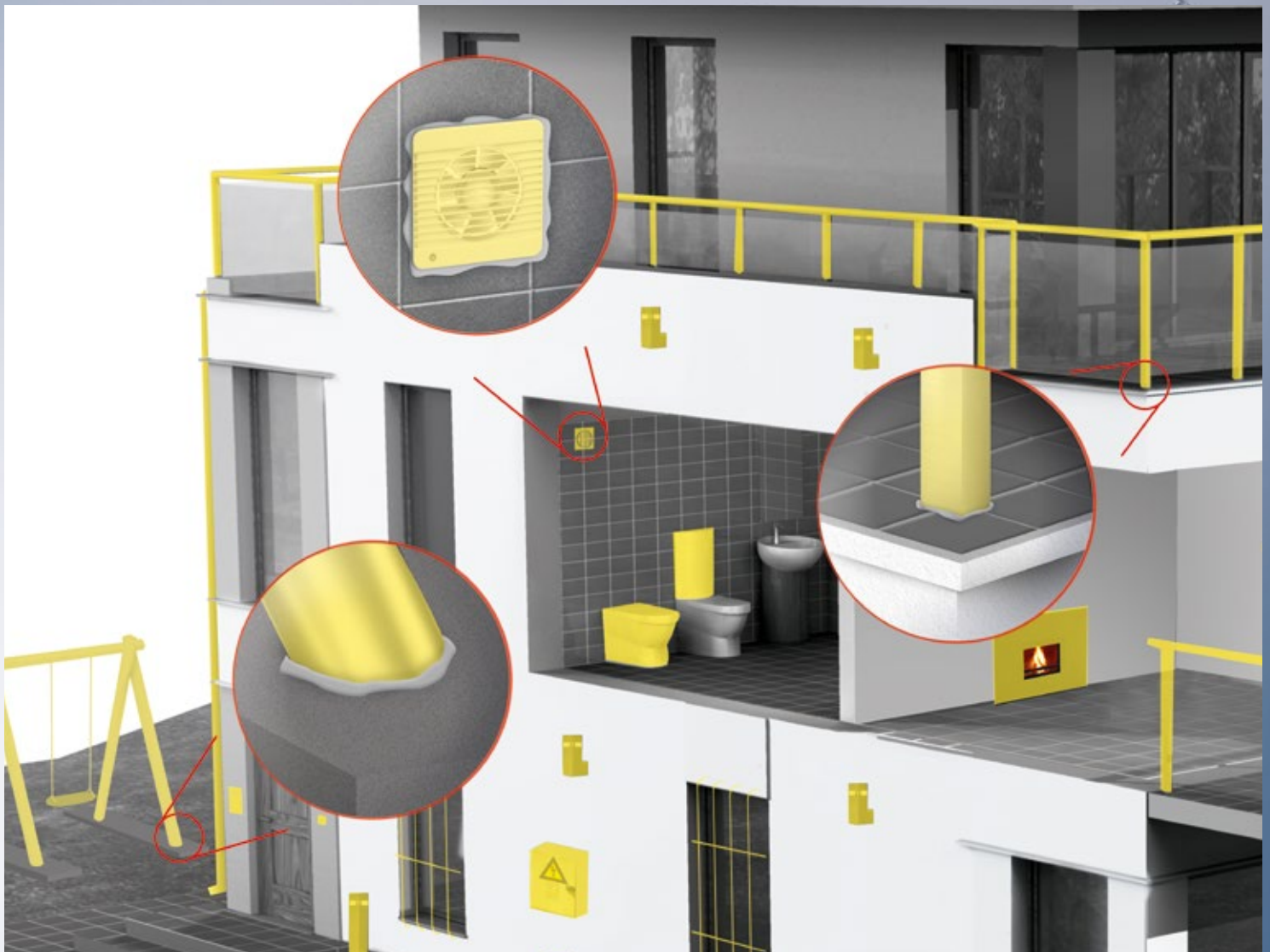
Plastická konzistencia: 3 objemové diely CX 5 na 1 diel vody

Tekutá konzistencia: 2 objemové diely CX 5 na 1 diel vody

V prípade aplikácie na väčšie plochy je možné CX 5 zmiešať s čistým, suchým kremičitým pieskom v pomere 1:1. Čas spracovania takto pripravenej zmesi sú 4 minúty. Zmes nemiešajte príliš dlho.

Doba spracovania:	cca 4 minúty
Teplota pri spracovaní:	+5 °C do +25 °C
Pomer miešania:	cca 0,25 l vody na 1 kg
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.
Balenie:	5 kg plastové vreće a 25 kg papierové vreće

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.



Ceresit CX 5

Rýchlotuhnúci montážny cement na:

- pevné pripevnenie,
- pripevnenie kovu a plastu,
- zarovnanie prasklín muriva,
- rekonštrukcie betónových prvkov.





Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- keramické dosky, kamenné dosky a betónové podklady
- nasiakavé a nenasiakavé podklady
- terasy a balkóny



CT 10

Silikónová impregnácia na škáry aj dlažby

Transparentná bezrozpušťaťová impregnácia na izolovanie a utesnenie škár, ako aj obkladov a dlažieb.

- utesňuje škáry
- aj na porézne obklady a dlažby
- zabráňuje znečisteniu a vzniku plesní
- rýchloschnúca
- paropriepustná

Ceresit CT 10 je možné používať na kompaktné, čisté, suché alebo mierne vlhké povrchy.

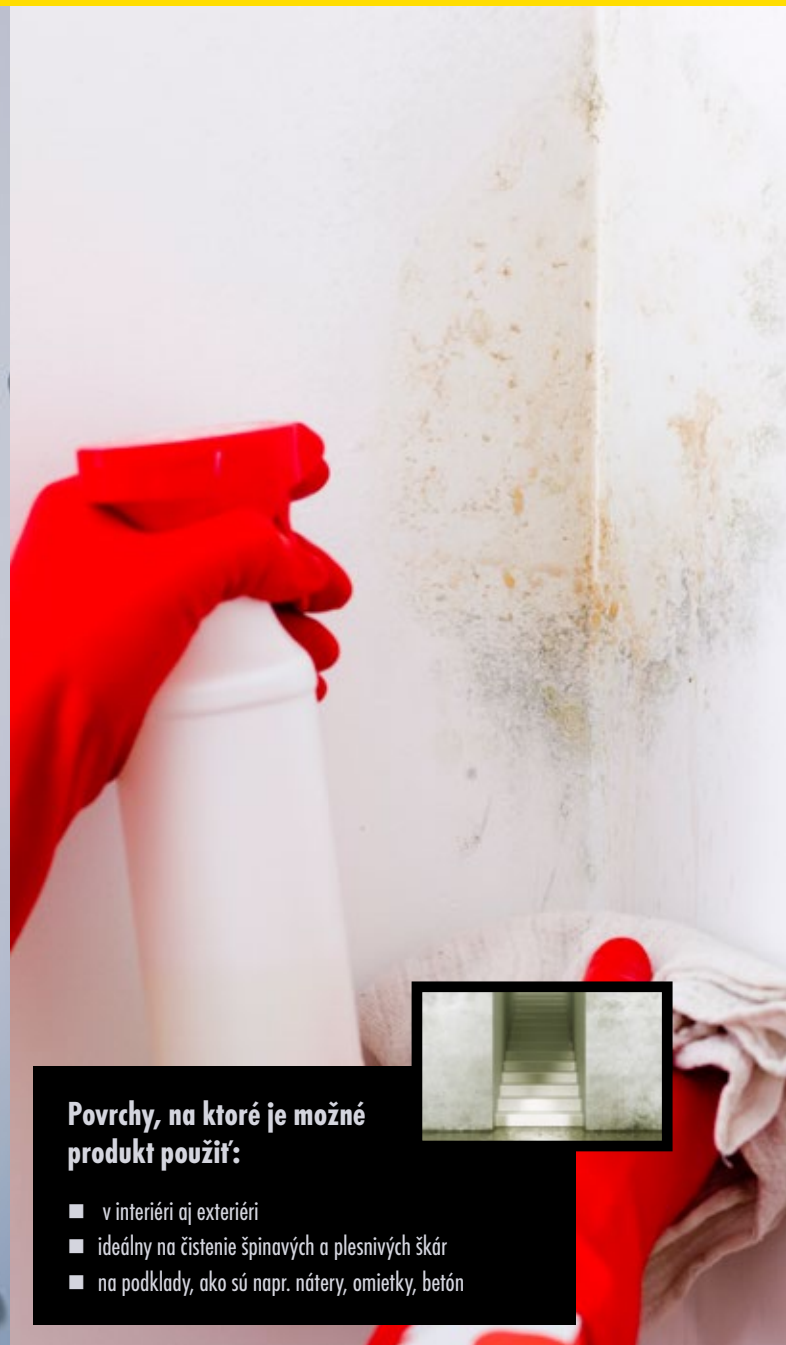
Vrstvy s nízkou príľnavosťou odstráňte a prípadné nerovnosti vyrovnajte. Podklad dôkladne očistite a prípadné výkvetky mechanicky odstráňte. Vylúčte možnosť vzniku vlhkosti na povrchu CT 10 zo zadnej strany podkladu.

SPRACOVANIE

Obsah balenia pred spracovaním dobre premiešajte. Impregnáciu nanášajte na podklad pomocou gumenej stierky alebo valca s krátkym vlasom. Počkajte cca 5 min. a prebytočný materiál odstráňte suchou handrou. V prípade impregnácie škár na aplikáciu použite štetec.

Teplota pri aplikácii:	+5 °C do +25 °C
Odolnosť proti dažďu:	po cca 2 – 6 hodinách (v závislosti od poveternostných podmienok)
Účinnosť:	úplná odolnosť po cca 14 dňoch po dobu cca 1 – 2 roky (v závislosti od naneseného množstva náteru, nasiakavosti podkladu a namáhania, ktorému je daný povrch vystavený)
Faktor difúzneho odporu:	0 (nedá sa zmerať)
Možnosť nanosenia ďalšej vrstvy po:	cca 6 mesiacoch
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, skladujte na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. Chráňte pred mrazom!
Balenie:	1 litrová plastová nádoba

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- v interiéri aj exteriéri
- ideálny na čistenie špinavých a plesnivých škár
- na podklady, ako sú napr. nátery, omietky, betón

Ceresit CT 99

Prípravok na odstránenie plesní, machov, lišajníkov a baktérií.

- na odstránenie biologického znečistenia z povrchov stien
- jednoduché spracovanie
- riediteľný vodou
- bez ťažkých kovov
- pretierateľný
- paropriepustný

SPRACOVANIE

Nanášajte vždy pred aplikáciou prvého základného náteru, farby alebo omietky. Koncentrát CT 99 v 1 l balení rozriedte vodou (1 diel CT 99 na 2 - 4 diely vody) v závislosti od zasiahnutia podkladu. Rozriedený roztok aplikujte štetcom. Ceresit CT 99 s rozprašovačom je pripravený na použitie. Roztok musí pôsobiť 8 až 10 hodín.

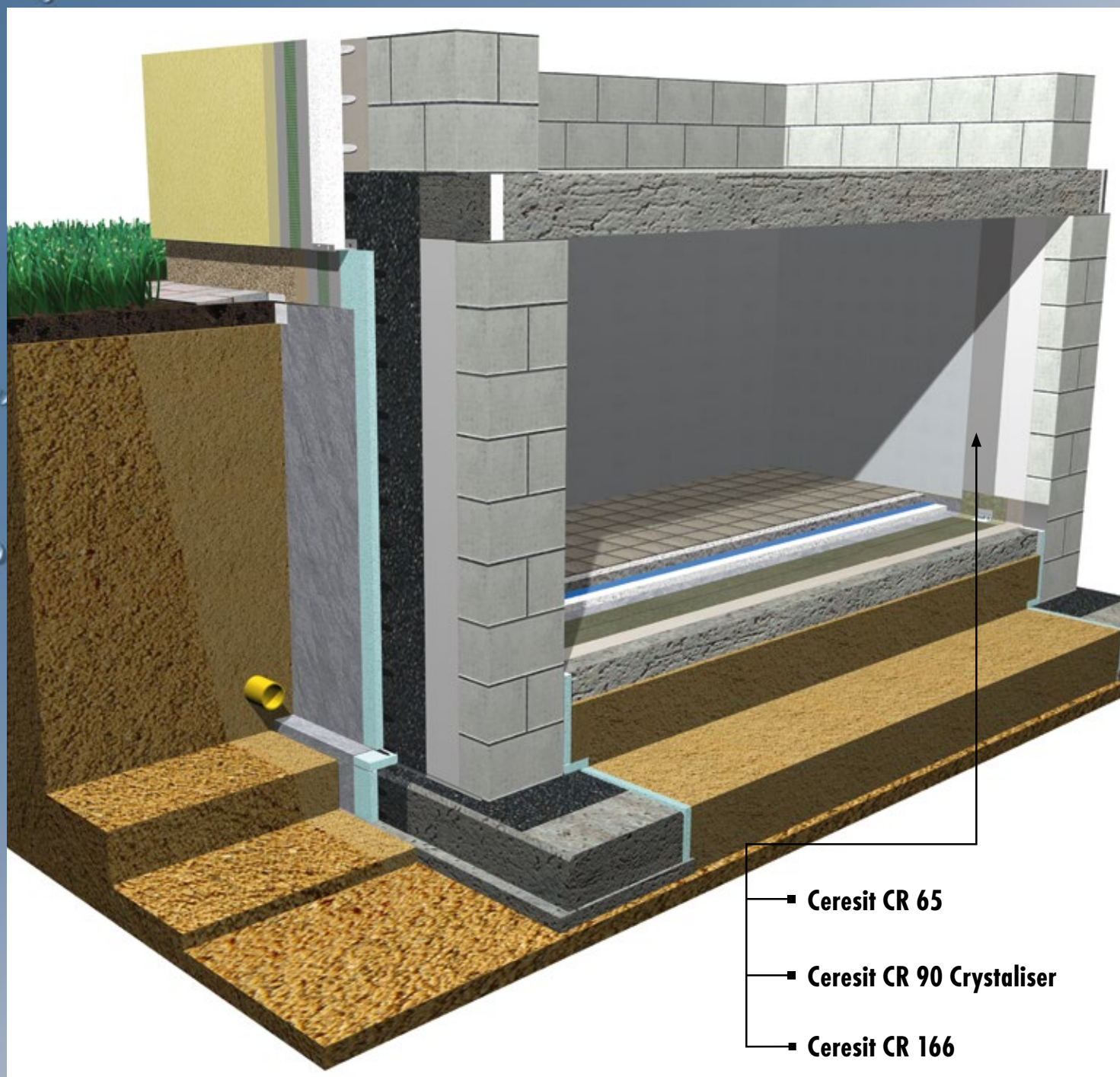
Skladovanie:

12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. **Chráňte pred mrazom!**

Balenie:

1 litrová plastová nádoba

SANÁCIE A HYDROIZOLÁCIE V SUTERÉNE



Tesniaca malta Ceresit CR 65

spotreba: 3 - 8 kg/m²



Tesniaca malta s kyštalizujúcim efektom Ceresit CR 90 Crystaliser

spotreba: 3 - 8 kg/m²



Elastická utesňovacia malta Ceresit CR 166

spotreba: 3 kg/m²



Hydroizolácia stien



1 V každom rohu vytvorte žľab s polomerom aspoň 4 cm. Podkladový povrch sa musí riadne pripraviť, očistiť od látok, ktoré by mohli brániť príľnavosti. Pred nanášaním CR 65 podklad navlhčite vodou tak, aby sa netvorili kaluže.



2 Správna aplikácia produktov pre získanie vodotesnoti, **Ceresit CR 65**, **Ceresit 90 Crystaliser** alebo **Ceresit CR 166** sa vykonáva pomocou štetca, priečnymi pohybmi.



3 Po vytvrdnutí prvej vrstvy sa pomocou štetca alebo murárskej lyžice aplikuje druhá vrstva hydroizolácie **Ceresit CR 65**, **CR 90 Crystaliser** alebo **Ceresit CR 166**. Druhá vrstva sa aplikuje po 3 až 6 hodinách, ale nie viac ako po 12 hodinách, na ešte vlhký podklad.

Hydroizolácia podlahy



1 V každom rohu vytvorte žľab s polomerom aspoň 4 cm. Podkladový povrch sa musí riadne pripraviť, očistiť od látok, ktoré by mohli brániť príľnavosti. Pred nanášaním CR 65 podklad navlhčite vodou tak, aby sa netvorili kaluže.



2 Správna aplikácia produktov pre získanie vodotesnoti, **Ceresit CR 65**, **Ceresit 90 Crystaliser** alebo **Ceresit CR 166** sa vykonáva pomocou štetca, priečnymi pohybmi.



3 Po vytvrdnutí prvej vrstvy sa pomocou štetca alebo murárskej lyžice aplikuje druhá vrstva hydroizolácie **Ceresit CR 65**, **CR 90 Crystaliser** alebo **Ceresit CR 166**. Druhá vrstva sa aplikuje po 3 až 6 hodinách, ale nie viac ako po 12 hodinách, na ešte vlhký podklad.

Prečo používať CR 65

- zaisťuje vodeodolnosť;
- zaisťuje prestupnosť vodných pár;
- počas tuhnutia nemení svoj objem.

Oblasti použitia

- vnútorné utesnenie monolitných vodných nádrží;
- vnútorné utesnenie vodných nádrží s pitnou vodou;
- neskoršie hydroizolácie starých budov a častí na negatívnej strane;
- sokle;
- základy.

Prečo používať CR 90 Crystaliser

- má kryštalizačný účinok;
- mrazuodolná;
- zaisťuje paropriepustnosť;
- má hydrofóbne vlastnosti.

Oblasti použitia

- balkóny;
- suterény, steny podzemných garáží;
- kanalizačné zariadenia;
- zariadenia na úpravu úžitkovej vody;
- zdroje pitnej vody;
- plavecké bazény do 20 m².

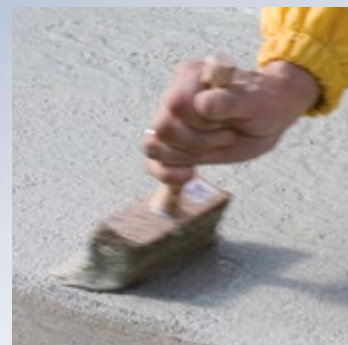
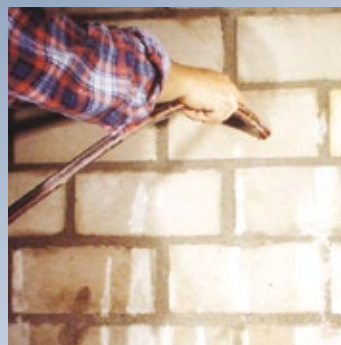
Prečo používať CR 166

- zabezpečuje pružnú hydroizoláciu;
- premostuje praskliny;
- mrazuodolná;
- chráni železobetónové konštrukcie.

Oblasti použitia

- terasy;
- vodné nádrže;
- plavecké bazény;
- základy;
- komíny a konštrukcie zo železobetónu;
- zariadenia na úpravu úžitkovej vody;
- pod keramické obklady a dlažby a podlahy s podlahovým vykurovaním.

SANÁCIE A HYDROIZOLÁCIE V SUTERÉNE



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- na hydroizoláciu proti tlakovej vode
- na hydroizoláciu monolitických nádrží na vodu zvnútra, nádrží na pitnú vodu a plaveckých bazénov s hĺbkou vody ≤ 15 m
- na zaplnenie vrtných dier v kombinácii s prekremeňujúcou injektážnou tekutinou CO 81

CR 65

Tesniaca malta

Cementová utesňovacia malta na utesnenie stavieb a stavebných dielcov proti vode.

- vodotesná
- paropriepustná
- odolná proti mrazu
- vhodná pre nádrže s pitnou vodou

CR 65 má dobrú príľnavosť ku všetkým pevným, nosným, čistým, suchým a vlhkým minerálnym podkladom, ktoré neobsahujú oddeľujúce sa substancie znižujúce prídržnosť, ako napr. tuky, živice, peľ, prach a pod. Povrch musí mať drsnú štruktúru s otvorenými pórami, zabezpečujúcimi dobrú prídržnosť. Všetky okraje musia byť odrezané alebo zrezané šikmo.

SPRACOVANIE

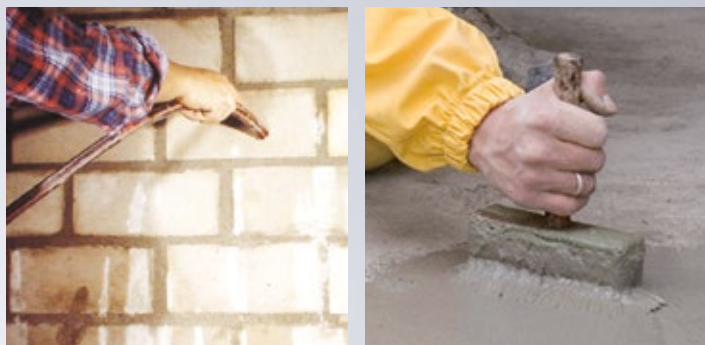
Obsah balenia nasypete do odmeraného množstva čistej, studenej vody a rozmiešajte nízkootáčkovým

miešadlom, kým nevznikne homogénna hmota bez hrudiek. Pred nanosením CR 65 podklad vždy navlhčíte vodou tak, aby sa netvorili kaluže. Pri ručnom nanášaní, prvú vrstvu CR 65 naneste štetcom, druhú vrstvu hladidlom alebo dvakrát štetcom. V prípade nanášania štetcom naneste ďalšie vrstvy krížom v okamihu, kedy predchádzajúca vrstva zatvrdla, ale ešte je vlhká. CR 65 chráňte minimálne 24 hodín pred dažďom. Keramické obklady, dlažbu, omietky alebo potery a ďalšie vrstvy je možné aplikovať na tesniacu maltu CR 65 najskôr po 7 dňoch.

Pomer miešania:	pre nanášanie hladidlom: cca 5,8 l vody na 25 kg pre nanášanie štetcom alebo striekaním: cca 7 l vody na 25 kg
Doba spracovania:	cca 2 hodiny
Teplota pri spracovaní:	+5 °C až +25 °C
Pochôdzna po:	cca 2 dňoch
Ďalšia pokládka možná po:	cca 7 dňoch
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom a chladnom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.
Balenie:	25 kg papierové vrece

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

SANÁCIE A HYDROIZOLÁCIE V SUTERÉNE



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

Na hydroizoláciu:

- soklov
- podzemných častí budov, vrátane stien suterénov
- zariadenia na úpravu odpadov
- vodných nádrží (vrátane nádrží s pitnou vodou) s hĺbkou vody do 15 m
- požiarnych nádrží a malých monolitických bazénov do 20 m²

CR 90 Crystalliser

Tesniaca malta s kryštalizujúcim efektom

Cementom viazaná kryštalizujúca malta na utesnenie stavieb a stavebných dielcov proti vode a vlhkosti.

- vodotesná
- odoláva pôsobeniu vody z pozitívnej a aj negatívnej strany
- uzatvára mikrotrhliny v betónových konštrukciách až do 0,4 mm
- paropriepustná
- odolná proti mrazu
- možno aplikovať štetcom, hladidlom alebo nástrekom

CR 90 Crystalliser príčne k čistým, pevným a nosným povrchom, ktoré neobsahujú látky ovplyvňujúce príľnavosť (ako sú masť, bitumen alebo prach).

SPRACOVANIE

CR 90 Crystalliser naneste do studenej a čistej vody a miešajte (pomocou elektrického nízkootáčkového miešadla), kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek.

- v prípade aplikácie pomocou štetca – použite 8 l vody na 25 kg CR 90
- v prípade aplikácie pomocou murárskej lyžice – použite 6 l vody na 25 kg CR 90

Teplota pri spracovaní:	+5 °C až +25 °C
Doba spracovania:	až 3 hodiny
Pochôdzna po:	cca 2 dňoch
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom a chladnom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.
Balenie:	25 kg papierové vrece

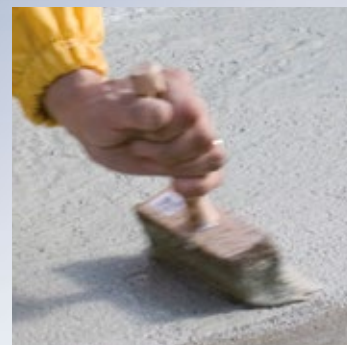
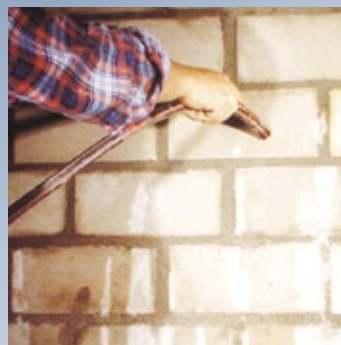
* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

SANÁCIE A HYDROIZOLÁCIE V SUTERÉNE



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- na hydroizoláciu a ochranu proti vlhkosti na podkladoch neobsahujúcich soli
- na izoláciu tak interiéru, ako aj exteriéru na bežné, ale aj kritické podklady
- môže sa aplikovať vo vlhkých podkladoch, podzemných stavbách, zariadeniach na úpravu odpadov, zberných odpadových nádržiach



CR 166

Elastická utesňovacia malta

Dvojzložková, trvalo elastická malta na utesnenie stavieb a stavebných dielcov proti vode.

- vodotesná
- pružná
- odoláva mrazu
- premostí praskliny až do 1 mm
- chráni železobetón

SPRACOVANIE

Konzistencia namiešaného produktu sa musí prispôbiť spôsobu aplikácie:

- **aplikácia pomocou štetca:** nalejte zložku B (kvapalinu) do nádoby za účelom premiešania, pridajte 2 l vody a miešajte nízkootáčkovým elektrickým miešadlom a pritom pridávajte práškovú zložku (A)

- **aplikácia pomocou murárskej lyžice:** nalejte kvapalnú zložku (B) do nádoby za účelom premiešania a miešajte nízkootáčkovým elektrickým miešadlom. Počas miešania pridávajte páškovú zložku (A) a dôkladne premiešajte.

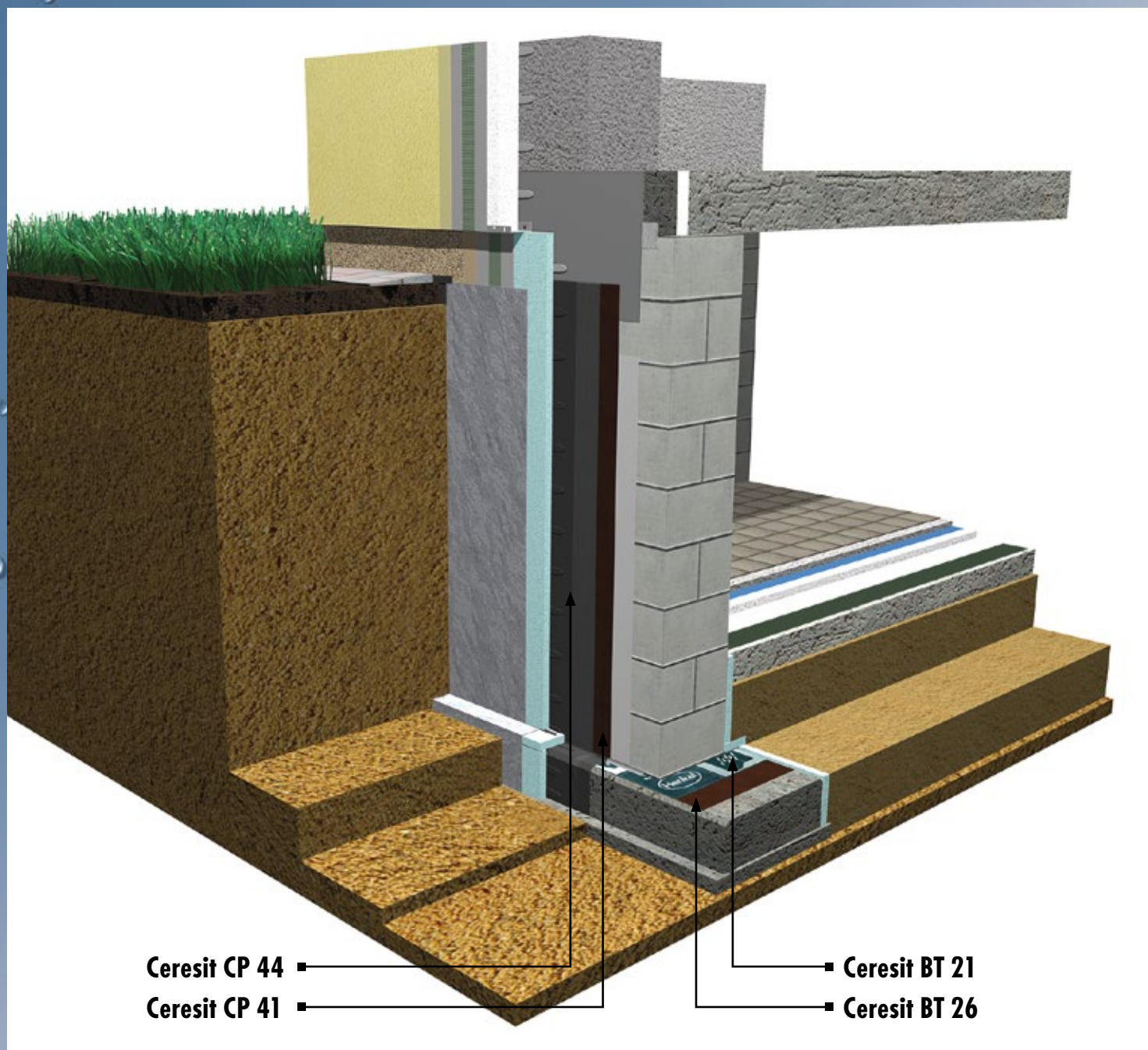
Pred aplikáciou musí byť podklad vlhký, ale nie mokrý. Prvá vrstva CR 166 sa musí vždy aplikovať pomocou štetca. Ďalšie vrstvy je možné aplikovať štetcom alebo murárskou lyžicou.





Doba spracovania:	až do 1,5 hodiny
Teplota pri spracovaní:	+5 °C až +25 °C
Pochôdzna po:	cca 3 dňoch
Zaťažiteľná po:	3 dňoch (expozícia na vodu)
Schopnosť premostenia trhlin:	cca 1 mm
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom a chladnom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch. Zložku B chráňte pred mrazom!
Balenie:	zložka A - 24 kg papierové vreće zložka B - 8 l plastové vedro

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

	CR 65	CR 90 Crystaliser	CR 166
Oblasti použitia			
Základy/ suterén – kladná strana	+	+	+
Základy/ suterén – negatívna strana	+	+	+
Sokle domov	+	+	+
Vykurované podlahy	-	-	+
Terasy	-	-	+
Balkóny	-	+	+
Plavecké bazény	-	+ (rozloha do 20 m ²)	+
Nádrže s pitnou vodou	+ (monolitické konštrukcie, ktoré sa nedeformujú)	+	+
Technologické nádrže (napríklad, požiarne nádrže používané k haseniu požiaru)	+ (len malé konštrukcie, monolitické, nedeformovateľné)	+	+
Schodisko	-	+ (len malé konštrukcie)	+
Poľnohospodárske stavby a príslušenstvo (napríklad, šachty na hnojivo)	-	+	+
Nádrže na úpravu odpadových vôd	-	+	+
Konštrukcie zo železobetónu	-	-	+
Vlhké priestory (bitúnok, potravinársky priemysel, mliekárne, umývačky automobilov atď.)	-	+	+
Vlastnosti			
Spotreba (vrstva 3 mm hrúbky)	cca 5 kg/m ²	cca 5 kg/m ²	cca 3,6 kg/m ²
Hĺbka vody	na pozitívnej strane, do 5 m	na pozitívnej strane, do 15 m / negatívnej strane, do 5 m	na pozitívnej strane, do 50 m
Odolnosť na CO ₂ (oxid uhličitý)	-	-	+ (Sd = 500 m)
Použitie v kombinácii s utesňovacou páskou CL 152	-	+	+
Premostenie prasklín	0	0	cca 1,0 mm
Prínavosť na povrch podkladu	> 0,7 N/mm ²	> 1,0 N/mm ²	> 1,2 N/mm ²
Odolnosť proti UV žiareniu	áno	áno	áno
Chemická odolnosť (hodnota pH)	Alkalo-zásady, hnojivá s pH od 5,5 do 13	Alkalo-zásady, hnojivá a ďalšie kvapaliny (slabé kyseliny) s pH od 5,5 do 13,0	Alkalo-zásady, hnojivá a ďalšie kvapaliny s pH od 4,5 do 13,5
Odolnosť proti mrazu	+	+	+
Úprava vodou potrebná po aplikácii krycej vrstvy	3 dni	min. 24 hodín	nie je potrebná
Tepelná odolnosť	pod 70 °C	do 80 °C	do 210 °C
Technologické časy			
Medzi prvou a druhou vrstvou	od 4 do 12 hodín	od 3 do 8 hodín	viac ako 3 hodiny
Zaťažiteľná po	7 dňoch	5 dňoch	3 dňoch
Kladenie keramických prvkov po	7 dňoch	3 dňoch	3 dňoch
Pretierateľná po	7 dňoch	7 dňoch	5 dňoch
Úplné vytvrdnutie po	28 dňoch	28 dňoch	28 dňoch

IZOLÁCIA ZÁKLADOV



<p>Predbežný náter „Allwetter“ Ceresit BT 26</p> <p>spotreba: cca 150 - 300 g koncentrátu/m²</p> 	<p>Tesniaci pás Ceresit BT 21</p> 	<p>Flexibilná tesniaca hmota Ceresit CP 44</p> <p>spotreba: 1,0 - 4,5 l/m²</p> 
<p>Bitúmenová emulzia Ceresit CP 41</p> <p>spotreba: cca 10 - 200 g/m², v závislosti od nasiakavosti podkladu</p> 		

Izolácia základov pomocou hrubovrstvovej stierky



1
Nerovnosti v podklade dôkladne očistíte, zbavíte prachu a slabo držiacich vrstiev. Následne nerovnosti vyrovnajte pomocou reprofilačných mált **Ceresit CD 24**, **CD 25** alebo **CD 26**. Typ malty zvolíte podľa hrúbky nerovnosti.



2
Na vyrovnaný podklad naneste bitúmenovú emulziu **Ceresit CP 41**, ktorá vytvorí ideálne podmienky pod následnú izolačnú stierku.



3
Ceresit CP 41 nanášajte pomocou štetca alebo striekaním.



4
Na pripravený a nepetrovaný podklad naneste flexibilnú tesniacu hmotu **Ceresit CP 44**. Stierku nanášajte vždy v dvoch krokoch. Podľa požadovaných vlastností izolácie prispôbte jej spracovanie, hrúbku a zapracovanie sklo-textilnej mriežky.

Izolácia základov pomocou bitúmenových pásov



1
Nerovnosti v podklade dôkladne očistíte, zbavíte prachu a slabo držiacich vrstiev. Následne nerovnosti vyrovnajte pomocou reprofilačných mált **Ceresit CD 24**, **CD 25** alebo **CD 26**. Typ malty zvolíte podľa hrúbky nerovnosti.



2
Na vyrovnaný podklad naneste predbežný náter **Ceresit BT 26** zriedený s vodou v pomere 1:1. Nanášajte pomocou štetca alebo nástrekom.



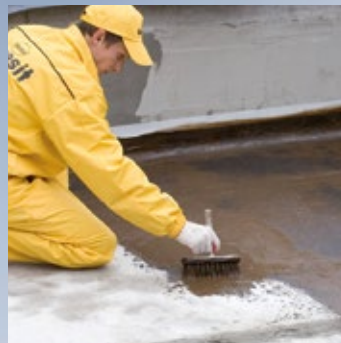
3
Tesniaci pás **BT 21** nalepte pri súčasnom stiahnutí ochranného papiera celoplošne na podklad, vždy v smere zhora nadol. Tesniace pásy **Ceresit BT 21** sú na okrajoch ošetrené špeciálnymi páskami bitúmenu, ktoré zaručujú dokonalú tesnosť spojov medzi jednotlivými pásmi. Pred nalepením nasledujúceho pásu, odtrhnite z predchádzajúceho červený pás, chrániaci tieto bitúmenové spojovacie pásy pred poškodením. Pri aplikácii tesniacich pásov nad obytnými miestnosťami, pokladajte **BT 21** vždy v dvoch vrstvách. Minimalizujte chôdzu po prilepenom páse **Ceresit BT 21**, pokiaľ je možné ihneď ho prikryte tepelnou izoláciou (súčasť podlahovej konštrukcie) alebo ochranným rúnom (geotextíliou).

IZOLÁCIA ZÁKLADOV



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- v interiéri aj exteriéri
- na penetráciu podkladov pri lepení a pokladaní samolepiacích, za studena spracovateľných tesniacích pásov Ceresit BT 21
- ako adhézný mostík pri opravách existujúcich bitúmenových podkladov
- na všetky nasiakavé, minerálne podklady ako napr. betón, omietky, pórobetón, murivo z vápenopieskových tehál s plnou škárou



BT 26

Predbežný náter „Allwetter“

Vodou riediteľný živično-kaučukový penetračný náter pod tesniace pásy.

- spracovateľný až do -5 °C
- pre vlhké a chladné podklady
- silno príľnavý
- rýchlo schnúci

SPRACOVANIE

Ceresit BT 26 pred použitím zmiešajte s vodou v pomere 1 : 1 podľa objemových dielov a pomocou miešadla dobre premiešajte. Takto zriedený náter je použiteľný pri teplotách do +5 °C. Pri nízkych teplotách do -5 °C aplikujte náter neriedený. Pri hrubo pórovitých podkladoch, napr. pemzových kameňoch a stavebných kameňoch z dutých blokov, Ceresit BT 26 pred použitím neriedzte! Predbežný náter nanášajte v hutnej a rovnomernej vrstve zásadne štetcom alebo pokrývačskou metlou, možné je však aj spracovanie nástrekom. Pri nízkych teplotách musí byť zaistené, aby bol povrch zbavený zvyškov snehu a ľadu.

Pre nalepenie tesniaceho pásu Ceresit BT 21 musí byť základný náter úplne preschnutý a musí byť zabezpečená dostatočná príľnavosť k podkladu.

Báza:	vodnatá živično-kaučuková emulsia s minerálnymi plnivami
Teplota pri spracovaní:	-5 °C až +30 °C
Pomer miešania: BT 26 : voda:	1:1 podľa objemových dielov
Doba presychania:	závisí od skutočných objektívnych a klimatických podmienok
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, v suchom a chladnom prostredí, v originálnych, dobre uzavretých a nepoškodených obaloch. Po otvorení obalu spracujte v krátkom čase.
Balenie:	5 kg plastová nádoba

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- v interiéri i exteriéri, vždy zo strany náporu vlhkosti
- na utesnenie a izoláciu základového muríva, oporných stien, podlahových konštrukcií, pivničných priestorov
- na izoláciu balkónov, terás
- na utesnenie objektov a častí stavieb, proti pôdnej vlhkosti a netlakovej vode

BT 21

Tesniaci pás

Samolepiaci bitúmenový tesniaci pás, spracovateľný pri teplotách do -5 °C.

- odolný proti prieniku radónu
- spracovateľný až do -5 °C
- v spojení s BT 26 vhodný pre ľahké podklady
- ihneď vodotesný a odolný proti dažďu
- premostí uje trhliny
- spracovateľný za studena

Všetky minerálne podklady musia byť pred použitím BT 21 ošetrené základným náterom Ceresit BT 26, v súlade s odporúčaniami pre jeho spracovanie. Neodporúčame použitie náteru na podkladoch z kovov, plastov alebo polystyrénu.

SPRACOVANIE

Ceresit BT 21 odrežte ostrým nožom na požadovanú veľkosť, príp. dĺžku a opäť zarolujte. Tesniaci pás sa nalepí pri súčasnom stiahnutí ochranného papiera celoplošne na podklad, vždy v smere zhora nadol.

Pritom je potrebné dodržať tieto kroky:

- ochranný papier na začiatku pásu cca 1 m pomaly a rovnomerne odtriahnite a zrolujte,
- tesniacu fóliu s lepiacou stranou priložte na podklad a ochranný papier ďalej stiahnite,
- v rovnakom pracovnom kroku pomocou napr. štetca alebo handry priložte fóliu k podkladu od stredu von tak, aby sa odstránili preloženia a vzduchové bubliny medzi podkladom a fóliou,
- celý pás nakoniec pomocou gumového valčeka silno a starostlivo dotlačte. Pritom zvlášť starostlivo pritlačte najmenej 8 cm široké presahy v spojoch jednotlivých pásov

Báza:	dvakrát laminovaná polyetylénová fólia s plastickou živičnokračkovou lepiacou a tesniacou hmotou, odolná proti roztrhnutiu
Teplota pri spracovaní:	- 5 °C až +30 °C
Rožmery:	hrúbka cca 1,5 mm; šírka 1,0 m
Premostenie trhlín podľa E DIN 28 052-6:	> 5 mm, pri 2 mm posune hrán
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, v suchom a chladnom prostredí, v originálnych, dobre uzavretých a nepoškodených obaloch.
Balenie:	Rola 15 x 1 m = 15 m ² v kartóne

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

IZOLÁCIA ZÁKLADOV



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- v interiéri aj exteriéri, zo strany náporu vlhkosti
- ako penetračný náter pred aplikáciou bitúmenových izolačných pásov a stierok, na minerálnych a existujúcich bitúmenových podkladoch



CP 41

Bitúmenová emulzia

Penetračný náter pre bitúmenové izolačné materiály.

- vodou riediteľný koncentrát
- neobsahuje rozpúšťadlá
- vysoká prídržnosť
- odolný proti prírodným agresívnym látkam

Pred aplikáciou CP 41 musí byť podklad zbavený všetkých nečistôt a nesúdržných častí. Škáry, dutiny a praskliny od 2 do 5 mm vyčistíte a vyplňte bitúmenovými tesniacimi stierkami Ceresit.

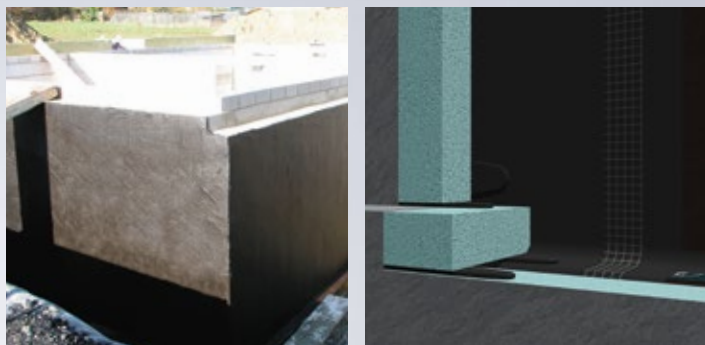
SPRACOVANIE

CP 41 krátko premiešajte, nariadené, ako penetračný náter sa Ceresit CP 41 mieša s vodou v pomere 1 : 2 až 1 : 5 podľa nasiakavosti podkladu a dobre premiešajte. Penetračný náter pre pásy bitúmenovej lepenky sa mieša v pomere 4 objemové diely CP 41 a 1 objemový diel vody.

Penetračné nátery nanášajte zásadne štetcom alebo nástrekom. Izolačné stierky a pásy nanášajte až po úplnom zaschnutí penetračného náteru (cca po 24 hodinách).

Báza:	vodný roztok bitúmenovej emulzie
Teplota pri spracovaní:	- podklad a vzduch: od +1 °C do +40 °C - produkt CP 41: od +3 °C do +30 °C
Doba schnutia:	cca 24 hod.
Orientačná spotreba:	- CP 41 s vodou: cca 10 - 70 g/m ² , v závislosti od nasiakavosti podkladu - rozmiešanej zmesi: cca 50 - 200 g/m ² , v závislosti od nasiakavosti podkladu
Skladovanie:	12 mesiacov od dátumu výroby, v suchom a chladnom prostredí, v originálnych, dobre uzavretých a nepoškodených obaloch. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom!
Balenie:	10 kg plastová nádoba

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.



CP 44

Flexibilná tesniaca hmota

Jednozložková bitúmenová izolačná stierka s obsahom kaučuku, plnená polystyrénom, na tesnenie a izoláciu stavieb.

- vodotesná
- neobsahuje rozpúšťadlá
- pokrýva trhliny
- rýchloschnúca

Ceresit CP 44 je určená na izoláciu stavieb proti zemnej vlhkosti, netlakovej vode a proti tlakovej vode do výšky 3,0 m stĺpca.

SPRACOVANIE

Pred vlastným spracovaním tesniacu hmotu najprv premiešajte. Po uschnutí podkladového penetračného náteru naneste Ceresit CP 44 oceľovým hladidlom v rovnomernej vrstve s hrúbkou podľa spôsobu zaťaženia. Po celú dobu spracovania priebežne kontrolujte zodpovedajúcu hrúbku vrstvy.



Povrchy, na ktoré je možné produkt použiť:

- na izoláciu stavieb proti zemnej vlhkosti, netlakovej vode a proti tlakovej vode do výšky 3,0 m stĺpca
- pre všetky minerálne podklady, napr. vyškárované hladké murivo, omietky, cementové potery, betón a tiež existujúce bitúmenové podklady
- na lepenie izolačných a drenážnych dosiek
- len ako izolácia na pozitívnej strane



Dodržte dobu na spracovanie cca 2 hodiny. V prípade nutnosti prerušenia prác rozotrite hmotu v mieste prechodu do stratená, pre možnosť ďalšieho prekrytia následnou pokračujúcou vrstvou. Nie je dovolené pokračovať nadväzovaním ďalších vrstiev v rohoch, kútoch a na hranách.

Báza:	bitúmen kaučuk s výplňou z polystyrénu
Teplota pri spracovaní:	od +5 °C do +25 °C
Plné zaťaženie (zasypanie zeminou):	cca 3 až 7 dní
Orientačná spotreba:	1,0 - 4,5 l/m ²
Skladovanie:	9 mesiacov od dátumu výroby, v suchom a chladnom prostredí pri teplotách od +5 °C do +40 °C, v originálnych, dobre uzavretých a nepoškodených obaloch. Chránite pred priamym slnečným žiarením a mrazom!
Balenie:	30 kg plastová nádoba

* Blížšie informácie o produkte nájdete v jeho technickom liste a karte bezpečnostných údajov.

REFERENČNÉ STAVBY



Bez ohľadu na to, kde sa vyskytne vlhkosť, spoločnosť Henkel ponúka vhodné hydroizolačné riešenie. Skupina produktov na hydroizoláciu garantuje dlhotrvajúce výsledky pri akejkoľvek aplikácii, od hydroizolácie striech, cez renováciu starých budov, izoláciu kúpeľní až po izoláciu základov.

Na nasledujúcich stranách nájdete niekoľko príkladov referenčných stavieb, pri ktorých boli použité produkty značky Ceresit.



Zimný štadión Ondreja Nepelu

Slovenská republika

Lokalita:	Bratislava
Veľkosť projektu:	7 500 m ²
Značka:	Ceresit
Rok:	2011
Oblasť použitia:	Opravy a reprofiliácia
Produkty:	CD 30, CD 25



Golem club, Central

Slovenská republika

Lokalita:	Bratislava
Veľkosť projektu:	2 500 m ²
Značka:	Ceresit
Rok:	2014
Oblasť použitia:	Hydroizolácia bazény
Produkty:	CR 166, CL 51, CL 152, CT 17



Jadrová elektrárň

Rusko

Lokalita:	Udomlya
Veľkosť projektu:	20 000 m ²
Značka:	Ceresit
Rok:	2011
Oblasť použitia:	Hydroizolácia podkladu
Produkty:	CT 17, CT 29, CR 65, CR 166, CX 5



Lyžiarsky rezort

Litva

Lokalita:	Druskininkai
Veľkosť projektu:	18 000 m ²
Značka:	Ceresit
Rok:	2010
Oblasť použitia:	Izolácia strechy a ochrana podkladu
Produkty:	BT 18, CR systém, CD systém



Plavecký bazén

Litva

Lokalita:	Kaunas
Veľkosť projektu:	5 000 m ²
Značka:	Ceresit
Rok:	2013
Oblasť použitia:	Bazén a kúpeľne
Produkty:	CD systém, CR 166, CM 17, CE 44



Kráľovský palác

Litva

Lokalita:	Vilnius
Veľkosť projektu:	2 000 m ²
Značka:	Ceresit
Rok:	2013
Oblasť použitia:	Základy, hydroizolácia suterénu
Produkty:	BT 21

Kláštor

Poľsko

Lokalita:	Suprasl
Veľkosť projektu:	1 800 m ²
Značka:	Ceresit
Rok:	2007
Oblasť použitia:	Oprava exteriéru budovy
Produkty:	CR 61, CR 62, CR 63, CR 64, CT 54



Národné múzeum

Poľsko

Lokalita:	Kielce
Veľkosť projektu:	1 000 m ²
Značka:	Ceresit
Rok:	2006
Oblasť použitia:	Rekonštrukcia fasády
Produkty:	CO 81, CR 61, CR 62, CR 166, CT 54



Oficiálny distributér:

Údaje o produktoch, ich vlastnostiach a postupoch ich použitia (napr. montáže) uvedené v tomto katalógu majú všeobecnú informatívnu povahu a nemožno ich považovať za technicky záväzné. Pre úplné a podrobné údaje vrátane príslušných technických špecifikácií prosíme kontaktujte 0918/710 780. Pri výbere a použití (napr. montáži) produktov je nevyhnutné postupovať v súlade s našimi navrhovanými systémovými technickými riešeniami, príslušnou projektovou dokumentáciou, technickými normami a právnymi predpismi.

Vyobrazenie produktov je ilustratívne; produkty sa môžu líšiť od ich vyobrazenia v tomto katalógu. Spoločnosť HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o. si vyhradzuje právo meniť balenia a dizajn produktov. Spoločnosť HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o. si vyhradzuje právo meniť technické parametre produktov, ako aj právo prerušíť alebo zastaviť predaj produktov uvedených v tomto katalógu.

Tento katalóg je platný od 1.4.2016 a nahrádza všetky jeho predchádzajúce vydania, ktoré v plnom rozsahu strácajú platnosť. Spoločnosť HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o. si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť tento katalóg, ako aj vydať nové vydanie katalógu. Spoločnosť HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o. si vyhradzuje právo na zmeny a odchýlky katalógu; za tlačové chyby neručí a nepreberá za ne žiadnu zodpovednosť. Katalóg a jeho obsah je duševným vlastníctvom spoločnosti HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o., prípadne má k nemu spoločnosť HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o. udelený súhlas príslušného oprávneného subjektu. V tejto súvislosti sa na katalóg a jeho obsah (ako celok, ako aj jednotlivé časti a zložky) vzťahuje príslušná právna ochrana, najmä ochrana v zmysle zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom a zákona č. 506/2009 Z.z. o ochranných známkach v platnom znení. Spoločnosť HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o. si vyhradzuje všetky práva. Akékoľvek neoprávnené použitie katalógu alebo jeho obsahu (vrátane akejkoľvek jeho časti alebo zložky) je zakázané a zakladá práva z porušenia príslušných právnych predpisov.

Henkel

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava

Tel.: 02/333 19 113

www.ceresit.sk

Kvalita pre profesionálov