

# Ceresit



## Hygiena v souladu s krásou: Nová generace spárovacích hmot pro obklady a dlažbu

- čisté spáry bez plísní díky trojitě ochraně systému MicroProtect
- zvýšená odolnost proti pronikání vody
- dlouhodobá barevná stálost

# NOVINKA

Henkel

Kvalita pro profesionály

# Certifikované systémy pro lepení a spárování obkladů a dlažby



**V závislosti na druhu podkladu, předpokládaném zatížení a typu obkladů či dlažby nabízí Ceresit produkty a systémová řešení pro ty nejnáročnější aplikace.**

## Pět důvodů proč zvolit značku Ceresit

1

Jako součást koncernu Henkel má Ceresit přístup ke know-how pocházejícímu z výzkumu a vývoje největšího světového výrobce lepidel.

2

Neustále inovujeme naše produkty, abychom uspokojili nároky kladené našimi spotřebiteli.

3

Kvalita našich produktů je naším prvořadým cílem, z toho důvodu všechny používané suroviny při výrobě procházejí přísnou vstupní kontrolou.

4

Jako jeden z prvních výrobců na světě využívá společnost Henkel MC polymery při výrobě lepicích malt na obklady a dlažbu, které těmto produktům propůjčují unikátní vlastnosti.

5

Přísné výstupní kontroly ve výrobních závodech zaručují stabilní vysokou kvalitu našich produktů.



U všech surovin používaných při výrobě produktů Ceresit se analyzuje jejich přesné chemické složení.



Měří a analyzuje se i rozměr částic jednotlivých komponentů.





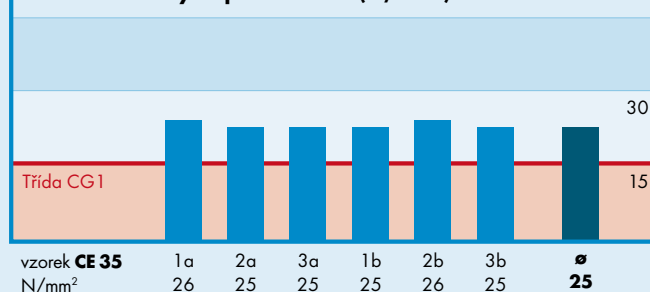
## ČSN EN 13888

Spárovací hmoty na bázi cementu i tvrditelných pryskyřic musí projít minimálně osmi různými testy než mohou být certifikovány podle normy ČSN EN 13888.

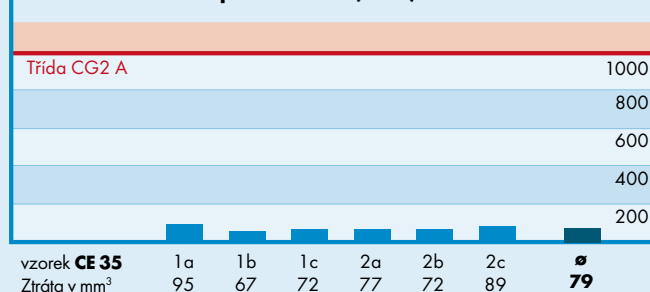
Od prémiových spárovacích hmot se očekává, že budou plnit i speciální požadavky v oblasti mechanické odolnosti, odolnosti proti otěru a vodě. Pro cementové spárovací hmoty tato norma používá klasifikaci CG, pro spárovací hmoty z tvrditelných pryskyřic pak klasifikaci RG.

### Ukázky výsledků testů:

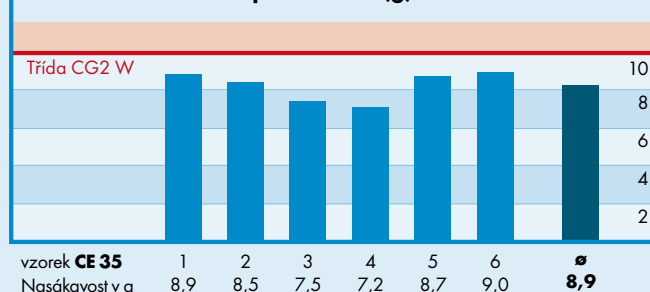
#### 1. Pevnost v ohybu po 28 dnech (N/mm<sup>2</sup>)



#### 2. Otěruvzdornost po 28 dnech (mm<sup>3</sup>)



#### 3. Nasákavost vodou po 240 min. (g)



1. Vzorky „a“ byly skladovány ve standardních podmínkách, vzorky „b“ byly dodatečně vystaveny 25 zmrazovacím cyklům.

2. Každý ze dvou vzorků byl 3-krát testován na zkušebním přístroji v souladu s normou ČSN EN 12808-2.

3. Absorpce vody byla stanovena po 28 dnech ponořením do vody o hloubce 10 cm v souladu s normou ČSN EN 12808-5.



### Pevnost v tlaku a pevnost v ohybu

Podobně jako obklad či dlažba musí i spárovací hmota odolávat vysokému mechanickému zatížení. Spárovací hmoty Ceresit zajišťují vysokou životnost i v případě náročných podmínek. Komplexní a rozsáhlé laboratorní testy simulují tlak a zatížení zcela v souladu s reálnými podmínkami. Při testování pevnosti v tlaku je vzorek vystaven tlaku ze dvou stran až do doby jeho prasknutí. Klasifikace CG1 vyžaduje odolnost proti tlaku  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$  po 28 dnech v suchém prostředí. Při testování odolnosti proti průhybu je zátěž soustředěna do tří bodů a opět se měří tlak, při kterém vzorek praskne. Klasifikace CG1 vyžaduje odolnost proti průhybu  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$  po 28 dnech v suchém prostředí. Spárovací hmoty Ceresit těmto nárokům plně vyhovují.



Ke stanovení pevnosti v tlaku se používá speciální zkušební přístroj. Po umístění do přístroje je zkušební vzorek vystaven oboustrannému zatížení dokud nepraskne.

# Certifikované spárovací hmoty Ceresit pro obklady a dlažbu



## Otěruvzdornost

$\leq 1000 \text{ mm}^3$   
**CG2 A**

Pro stanovení povrchové tvrdosti spárovací hmoty se spára vystaví působení 50 otáček ocelového kotouče, který zůstává v kontaktu s povrchem vzorku. Zatímco se kotouč točí, do oblastí mezi vzorkem a kotoučem se přispává korundový prach (tvrdost 9 na Mohsově stupnici) s dávkováním 2 g na otáčku.

Následně se množství obroušeného materiálu zváží a zjistí se abrazivní opotřebení. Všechny hodnoty testovaných spárovacích hmot Ceresit zůstaly pod úrovní, které jsou dle normy ČSN EN 13888 vyžadovány pro třídu CG1, tedy méně než  $2000 \text{ mm}^3$ . Většina spárovacích hmot Ceresit však splňuje hodnoty vyšší třídy CG2, tedy méně než  $1000 \text{ mm}^3$ .



## Nasákavost

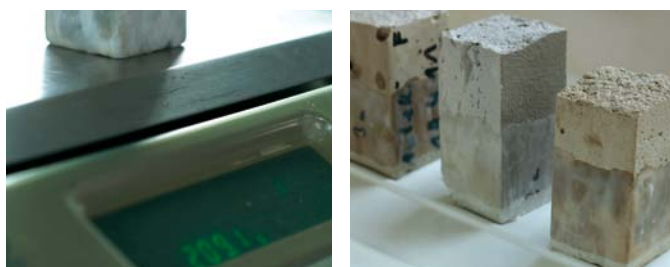
$\leq 5 \text{ g}/240 \text{ min.}$   
**CG2 W**

Spárovací hmoty ze sortimentu Ceresit poskytují vysokou odolnost proti vodě. Ta je dosažena použitím hydrofobních přípravků, které díky vodoodpudivému efektu chrání spárovací hmoty před pronikáním vody do struktury spáry. Díky této vlastnosti odolávají spárovací hmoty Ceresit intenzivnímu působení vody a dokonce i čištění vysokotlakou vodou.

Všechny hodnoty testovaných spárovacích hmot Ceresit zůstaly pod úrovní, které jsou dle normy ČSN EN 13888 vyžadovány pro třídu CG1, tedy méně než 5 g vody nasáknuté do testovaného vzorku po 30 minutách, méně než 10 g po 240 minutách. Většina spárovacích hmot Ceresit však splňuje hodnoty vyšší třídy CG2, tedy méně než 2 g vody po 30 minutách a méně než 5 g po 240 minutách.



Po testu se zkušební vzorek změří a následně se zváží množství obroušeného materiálu.



Po vodní lázni se množství absorbované vody stanovuje vážením. Perličkový efekt se testuje na hotové spáře.



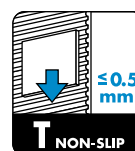


### Výrobky z tvrditelných pryskyřic: Vhodné nejen na spárování!

Spárovací hmoty z tvrditelných pryskyřic, častěji nazývané jako epoxidové spárovací hmoty, jsou vhodné do prostor s vysokým chemickým zatížením, jako jsou bazény, profesionální kuchyně, laboratoře, lázně, léčebná centra, pivovary, myčky aut apod.

Z tohoto důvodu musí pro splnění požadavků jednotlivých klasifikací vykazovat lepší parametry než cementové spárovací hmoty:

- ▶ Odolnost proti oděru RG A  $\leq 250 \text{ mm}^3$
- ▶ Pevnost v tahu za ohybu po suchém skladování  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
- ▶ Pevnost v tlaku po suchém skladování  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
- ▶ Smrštění  $\leq 1,5 \text{ mm/m}$
- ▶ Nasákavost po 240 min.  $\leq 0,1 \text{ g}$



Epoxidové spárovací hmoty Ceresit jsou také jako lepidla ideálním produktem pro lepení speciálních obkladových materiálů, jako jsou skleněná

mozaika nebo přírodní kámen, při lepení keramických obkladů poskytují spolehlivé spojení.

Norma ČSN EN 12004 specifikuje parametry kladené na lepidla pro lepení obkladů a dlažby a pro třídy R1 a R2 definuje požadavky na smykovou přídržnost. Minimum u třídy R1 jsou  $2 \text{ N/mm}^2$  pro smykovou přídržnost počáteční i po ponoření do vody, třída R2 současně vyžaduje minimum  $2 \text{ N/mm}^2$  po tepelném šoku.

Díky silné počáteční přídržnosti je u epoxidových lepicích malt Ceresit zajištěna stabilita a minimální skluz, což zajišťuje rychlou a přesnou instalaci.



Epoxidové spárovací hmoty mají vysokou odolnost proti účinkům čistících prostředků na bázi kyselin i zásad, díky čemuž zabezpečují dlouhou životnost spár.



Lepidla na bázi reakčních pryskyřic se mohou bezpečně používat v oblastech s pitnou vodou a v provozech při zpracování potravin.

# Čisté a krásné spáry na dlouhou dobu



## Trojítá ochrana pro hygienicky čisté a krásné spáry

V důsledku výskytu plísní a dalších nežádoucích mikroorganismů v lidských obydlích vzrůstá v posledních letech v populaci počet osob trpících alergiemi či astmatem. Udává se, že tento typ onemocnění postihuje každé čtvrté dítě a každého šestého dospělého jedince!

V laboratořích společnosti Henkel byly vyvinuty nové produkty stavební chemie Ceresit určené pro spárování obkladů a dlažby, které Vás ochrání před těmito výraznými alergeny a udrží Vaš domov hygienicky čistý!



Unikátní receptura nové generace spárovacích hmot a silikonů Ceresit MicroProtect poskytuje spárám trojitou ochranu před plísněmi a dalšími mikroorganismy.

- 1 Zabraňuje usazování plísňových spor ve spárách
- 2 Potlačuje šíření plísní
- 3 Efektivně zabraňuje růstu plísní



Spárovací hmoty Ceresit CE 40 a CE 43 mají schopnost nejen se pasivně bránit před pronikáním vlhkosti do struktury spár - efekt Aquastatic, ale nová spárovací hmota CE 40 Aquastatic díky obsahu tří biocidních látek i aktivně bojovat proti růstu plísňových kultur a uchycení a šíření spor.

Kombinací cementových spárovacích hmot a sanitárního silikonu s označením Ceresit MicroProtect získáte spolehlivý systém zajišťující dlouhodobě čisté spáry a tím i hygienicky čisté prostředí!







### **Nedejte vlhkosti, houbám a plísním žádnou šanci!**

Zvýšená vlhkost prostředí ve vytápěných prostorech, zejména v koupelnách, sprchách a kuchyních, vytváří příznivé podmínky pro tvorbu plísní.

Plísně na povrchu spáry jsou nejenom estetickým problémem na plochách obložených keramickými obklady a dlažbou, ale jejich dlouhodobým působením dochází k poškození samotné spáry. Vlhkost pak proniká hluboko do struktury spáry a tím může dojít i k poškození podkladové konstrukce.



Produkty byly testovány v laboratořích Přírodovědecké univerzity ve Wroclavi a prokázaly svoji efektivitu v boji proti plísním a dalším nežádoucím mikroorganismům.



Díky efektu Aquastatic zůstává voda ve formě kapiček na povrchu spáry.



### **Dlouhodobě čisté spáry**

Dokonale hladký povrch vytvořený spárovacími hmotami Ceresit je tím nejlepším předpokladem pro dlouhodobě čisté spáry.

Takový povrch nejenže odpuzuje nečistoty a zabraňuje jejich usazování na povrchu spáry, ale díky jedinečné receptuře spárovací hmoty se kapičky vody nevsakují do struktury spáry, ale zůstávají na jejím povrchu, tzv. perličkový efekt. Díky hladkému povrchu se tak spáry snadno udržují a zůstávají dlouhodobě čisté.

Vysoká přilnavost spárovací hmoty k hranám obkladů a dlažby zajišťuje její vysokou odolnost proti tvorbě prasklin a tím pronikání vody do struktury spáry.



# Barvy spárovacích hmot zkrášlují vaše prostory



## Dlouhodobá barevná stálost

Vedle čistě funkčních požadavků na spolehlivou ochranu a dlouhou životnost splňují spárovací hmoty Ceresit i ty nejvyšší estetické nároky.

Současná široká škála barevných odstínů spárovacích hmot Ceresit nezahrnuje pouze osvědčené a dlouhodobě oblíbené barvy, ale vyhovuje i současným módním trendům a netradičním designerským řešením.

Spárovací hmoty Ceresit jsou odolné vůči UV záření a garantují dlouhodobou barevnou stálost. Ošetřováním spár vhodnými čisticími prostředky zajistíte jejich dlouhou životnost a sytost barev.



Výzkumné centrum společnosti Henkel disponuje potřebným zařízením, včetně fotospektrometru, pro dosažení požadovaného barevného odstínu spárovací hmoty.





## Sladěné nebo kontrastní barvy?

Všeobecně známá pravda, že krásu obrazu umocníte vhodně zvoleným rámem, platí i v oblasti spárování obkladů a dlažby. Vhodným výběrem barevného odstínu spárovací hmoty podtrhnete charakter zvoleného obkladového materiálu a obloženou plochu tím sladíte se zařizovacími předměty.

Spárovací hmoty Ceresit nabízejí širokou barevnou škálu odstínů. Kromě základních barevných odstínů, jako je béžová, šedá či bílá, je dostupná široká paleta moderních trendových barev.

Cementové spárovací hmoty CE 40, CE 43 jsou již namíchané v definovaných odstínech, epoxidové spárovací hmoty CE 79 UltraPox Color je možné tónovat dle Vašeho přání přidáním barevných pigmentů.



Speciální barevné pigmenty ve spárovacích hmotách Ceresit zaručují dlouhodobě stabilní barevné odstíny.

Kód barvy	CE 33 SUPER	CE 35 SUPER	CE 40 AQUASTATIC	CE 43 GRAND'ELIT	CE 79 ULTRAPOX COLOR (s CE 80)	CS 25 SANITARY
	2 kg, 5 kg	5 kg, 25 kg	2 kg, 5 kg	5 kg, 25 kg	5 kg	280 ml
Transparentní						●
01 Bílá	●		●	●	●	●
04 Silver	●		●			●
07 Šedá	●	●	●	●	●	●
10 Manhattan	●		●		●	●
13 Anthracite	●		●	●		●
16 Graphite	●	●	●	●	●	●
22 Melba			●			●
25 Sahara			●			●
28 Cream	●		●			●
31 Rosa			●			●
34 Pink			●			●
Chili					○	
40 Jasmine	●		●		●	●
41 Natura	●		●		●	●
43 Bahama	●		●	●	●	●
44 Toffi			●			●
46 Caramel	●	●	●	●	●	●
47 Siena	●		○	○		○
49 Clinker	○	○	○	○		○
52 Cocoa	○		○	○		○
55 Terra	○		○	○	○	○
58 Chocolate	○	○	○	○		○
Balibraun					○	
64 Mint			●			●
67 Kiwi			●			●
70 Amazon			●		●	●
73 Olive			●			●
79 Crocus			●			●
80 Sky			●			●
85 Polar			●		●	●
88 Ocean			●			●

# Přehled spárovacích hmot

## CE 33 – SUPER



**Cementová spárovací hmota, pro šířku spáry do 8 mm**

na stěny a podlahy  
pro použití v interiéru i exteriéru  
ve vlhkých prostorech  
pro keramické a skleněné obklady a dlažbu,  
pro porcelánové mozaiky



## CE 35 – SUPER



**Cementová spárovací hmota, pro šířku spáry od 4 do 15 mm**

pro stěny a podlahy  
pro použití v interiéru i exteriéru, spárování zdiva a pohledových pásků  
pro obklady a dlažbu z keramiky, skla a kameniny,  
pohledové zdivo, klinker a skleněné tvárnice



## CE 40 – AQUASTATIC



**Flexibilní spárovací hmota s hydrofóbním účinkem, pro šířku spáry do 8 mm**

pro stěny i podlahy  
pro použití v interiéru i exteriéru, ideální pro koupelny a kuchyně  
vhodná na podlahová vytápění  
pro obklady a dlažbu z keramiky, skla a kameniny,  
vhodná i na mramor a přírodní kámen



## CE 43 – GRAND'ELIT



**Flexibilní spárovací hmota se zvýšenou chemickou a mechanickou odolností, pro šířku spáry do 20 mm**

pro stěny i podlahy  
pro interiéry i exteriéry, prostory s vysokým zatížením,  
ideální pro balkóny a terasy  
na podlahová vytápění  
do trvale vlhkých prostor  
pro obklady a dlažbu z keramiky, skla a kameniny



## CE 79 – ULTRAPOX COLOR



**Dvousložková spárovací hmota na bázi epoxidové pryskyřice pro chemicky odolné spáry.**

snadné zpracování  
pro stěny i podlahy  
vodotěsná  
bez obsahu rozpouštědel  
lze obarvit přípravkem Ceresit CE 80 UltraPox Mix



## CS 25 – SANITARY



**Vysoce kvalitní silikon pro utěšňování spojovacích a dilatačních spár v sanitární oblasti.**

univerzální použití  
vysoce přílnavý ke všem materiálům  
odolný proti plísním  
v barvách spárovacích hmot





		CE 33 SUPER	CE 35 SUPER	CE 40 AQUASTATIC	CE 43 GRAND ELIT	CE 79 ULTRAPOX COLOR
EN 13888 / EN 12004		CG1AW	CG2A	CG2AW	CG2AW	RG/R2/T
Vlastnosti	Šířka spáry	1 - 8 mm	4 - 15 mm	1 - 8 mm	2 - 20 mm	2 - 6 mm
	Vodotěsnost			●	●	●
	Odolnost proti nečistotám a plísním			●	●	●
Oblasti použití	Interiér - Obytné místnosti a kuchyně v bytech a rodinných domech	●	●	●	●	●
	Exteriér Fasády, vstupní prostory, schodiště		●	●	●	●
	Podklady s podlahovým vytápěním			●	●	●
	Prostory zatížené vlhkostí Koupelny a WC v bytech a rodinných domech	●	●	●	●	●
	Prostory trvale zatížené vlhkostí Veřejné sprchy, lázně, bazény			● mimo bazény	●	●
	Balkóny, lodžie, terasy			●	●	●
	Prostory s vysokým zatížením Kancelářské prostory, hotely, restaurace, nákupní centra				●	●
	Průmyslově zatížené provozy Laboratoře, komerční kuchyně a jídelny			● podle zatížení	●	●
Obklady a dlažby	Kamenina (porézni)	●	●	●	●	●
	Jemná kamenina Absorpce vody < 0.5 %, mrazuvzdorná	● pouze v interiéru		●	●	●
	Přírodní kámen Granit, terazzo			●	●	●
	Mramor			●		
	Obklady, dlažba a mozaiky ze skla	●		●		●
Dostupné barevné odstíny		16	5	29	11	12

●	
Doporučeno	Nedoporučeno

# Postup zpracování cementových spárovacích hmot

**Upozornění: CE 79 UltraPox Color**, dvousložková epoxidová spárovací hmota se zpracovává odlišným způsobem. Řiďte se pokyny na obalu.

**Jak zvolit správnou spárovací hmotu Ceresit v závislosti na typu obkladu a dlažby? To závisí na mnoha faktorech, jako je např. typ obkladů a dlažby, materiál ze kterého jsou vyrobeny, požadovaná šířka spáry atp. Současně byste měli vědět, že způsob aplikace spárovacích hmot závisí na tom, zda-li se jedná o glazované či neglazované obklady a dlažbu.**

## 1. Postup míchání

Do mísicí nádoby s odměřeným množstvím vody nasypejte spárovací hmotu a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednotitou hmotu bez hrudek. Je velmi důležité, aby došlo k řádné reakci obou složek - záměsové směsi a vody.



## 2. Konzistence

Promíchanou směs nechte 5 minut zrát (doba zrání) a následně lehce ještě jednou promíchejte špachtlí tak, abyste dosáhli krémové homogenní konzistence.





### 3. Vyplnění spár

Spárujte ve chvíli, kdy je materiál lepicí obklad nebo dlažbu dostatečně vyschlý a vytvrzený. Nezapomeňte, že velké formáty obkladů a dlažby v kombinaci s úzkými spárami tuto dobu extrémně prodlužují. Vyplňte spáry spárovací hmotou pomocí gumového hladítka tak, že spárovací hmotu zatřete do spár mezi obklady či dlažbu tak, aby spáry byly zcela zaplněny.

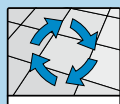


### 4. Doba schnutí

Spárovací hmota schne po nanesení různě dlouhou dobu, a to v závislosti na druhu spárovaných obkladů, šířce spáry a klimatických podmínkách v daném místě. Obecně lze říci, že doba schnutí je:

- 5 až 25 min. u nasákavých obkladů a dlažby
- 20 až 90 min. u nenasákavých obkladů a dlažby

**Tip Ceresit pro stanovení optimální doby pro čištění čerstvě vyspárované plochy:** Při dotyku prstem se spárovací hmota ve spáře na prst nelepí, ani se pod ním nepropadá.



### 5. Hlazení a čištění

Vyspárovanou plochu po prvním zatuhnutí lehce navlhčete přemýtím mírně vlhkou houbou kruhovými pohyby po povrchu obkladu či dlažby.

Po úplném vytvrzení spárovací hmoty je možné přistoupit k jejímu omytí hladítkem s mycí houbou a celkovému vyčištění zaspárované plochy.



**Další výrobky pro použití v koupelnách, sprchách, balkónech nebo lodžích:**

#### CS 25 Sanitární silikon

k vyplnění dilatačních spár nejen v sanitární oblasti, dostupný v mnoha barevných odstínech sladěných s barvou spárovacích hmot.

#### CT 10 Silikonová impregnace pro spáry i dlažbu

transparentní impregnace povrchů keramických obkladů a dlažby, cementových spárovacích hmot, betonu a přírodního kamene, ideální pro balkóny, terasy, koupelny.



# Více než jen spárovací hmoty: součásti systému

Obkladačská práce je náročná a vyžaduje skutečnou řemeslnou zručnost.

O konečné kvalitě výsledného díla však velkou měrou rozhoduje také správná příprava podkladu, na který je obklad či dlažba lepena, volba vhodného lepidla a celého systémového řešení.

Ceresit je v tomto směru správnou volbou. Nabízí spolehlivá profesionální systémová řešení i pro ty nejnáročnější aplikace.



## Rychletvrdnoucí montážní cement a malta

### ► CX 5 Montážní cement

Rychletuhnoucí montážní cement pro rychlé ukotvení ocelových a plastových prvků do zdiva a betonu. Je vhodný k vyplnění malých děr a prasklin o šířce do 20 mm. CX 5 vytvrzuje během několika minut bez tvorby prasklin a je mrazuvzdorný.

### ► CX 15 Montážní malta

Rychletuhnoucí montážní malta s vysokou pevností je určena k rychlému a vysoce pevnému ukotvení těžkých strojů a zařízení. K vyplnění prasklin, děr a spár mezi panely apod. K vyplnění nerovností a dutých prostor šířky od 20 do 50 mm. CX 15 rychle vytvrzuje a je odolná proti mrazu a rozmrazovací soli.



## Penetrační nátěry k ošetření podkladů

### ► CT 17 Základní nátěr

Penetrační nátěr k ošetření nasávkavých podkladů před lepením obkladových materiálů, vyrovnáním podlah, stěrkováním atp. Bez rozpouštědel, zpevňuje povrch podkladu a snižuje jeho nasávkavost. Pro použití v interiéru i exteriéru.

### ► CT 19 Kontaktní penetrace SuperGrip

Rychlý speciální penetrační nátěr pro ošetření nasávkavých i nenasávkavých podkladů pod podlahové vyrovnávací stěrky, lepicí malty pro obklady z keramiky a kamene nebo pod elastické utěšňovací stěrky. Pro použití na kritických podkladech v interiéru i exteriéru. Při použití v interiéru vhodné i pro použití na podklady s těžko odstranitelnými zbytky lepidel či nátěrů.

### ► CN 94 Speciální základní nátěr

Speciální penetrační nátěr zajišťující pevné spojení mezi podkladem a nanesenou vyrovnávací hmotou či nalepeným obkladem a dlažbou na problematických podkladech. Vhodný na savé i nesavé podklady. Lze také použít v interiéru na povrchy s těžko odstranitelnými zbytky lepidel či nátěrů.







## Vyrovnávací hmoty k vyrovnání nerovných podkladů

- ▶ **CN 68 Samonivelační hmota**  
Samonivelační hmota pro vyrovnání podlah v interiéru před kladením podlahových krytin v rozsahu od 3 do 15 mm.
- ▶ **CN 69 Samonivelační hmota**  
Samonivelační vyrovnávací hmota pro vyrovnání podlah v interiéru v rozsahu od 1 do 10 mm.
- ▶ **CN 87 Rychletvrdnoucí vyrovnávací hmota**  
Cementová vyrovnávací hmota pro vytváření podkladů s vysokou pevností v interiéru i exteriéru v rozsahu od 10 do 80 mm.
- ▶ **CC 81 Přísada pro zvýšení přilnavosti**  
Emulze ze syntetických pryskyřic se používá jako přísada do opravných hmot, vyrovnávacích stěrtek, betonových potěrů a pro vytvoření kontaktního spojovacího můstku.



## Těsnicí produkty pod obklady a dlažbu

- ▶ **CL 50 Dvousložkové utěsnění**  
K bezešvému utěsnění podkladů proti vodě a vlhkosti před lepením keramických obkladů a dlažby v interiéru i exteriéru.
- ▶ **CL 51 Jednosložkové utěsnění**  
Těsnicí hmota pod keramické obklady a dlažbu v interiéru, pro stěny i podlahy.
- ▶ **CL 52 Izolační pás**  
Pro vodotěsné a elastické překlenutí dilatačních a spojovacích spár pod keramické obklady a dlažbu v interiéru i exteriéru, ve spojení s CL 50, CL 51 i CR 166. Pro zvýšená zatížení, ideální pro balkóny, terasy a bazény.
- ▶ **CL 152 Izolační pás**  
Pro vodotěsné a elastické překlenutí dilatačních a přechodových spár v kombinaci s těsnícími hmotami CL 50, 51. Pro použití v interiéru i exteriéru.
- ▶ **CR 166 Elastická těsnicí malta**  
Dvousložková malta k utěsnění staveb a stavebních dílců proti vlhkosti a vodě. Pro použití v interiéru i exteriéru, na podklady stálé i kritické.





# Jednotlivé produkty systémových řešení



## Lepicí malty

### ► CM 11 Comfort

Tenkvrstvá lepicí malta k lepení keramických obkladů a dlažby s nasákavostí  $\geq 3\%$  na stabilních a stálých podkladech, pro použití v interiéru, snadné zpracování a nízká spotřeba, vodostálá a mrazuvzdorná.

### ► CM 11 PLUS Comfort Gres

Tenkvrstvá lepicí malta se zvýšenou přilnavostí k lepení všech druhů keramických obkladů a dlažby na stabilních a stálých podkladech, při použití v interiéru i k lepení nenasákové dlažby, stabilní na svislých plochách, vhodná k lepení na hydroizolační materiály.

### ► CM 12 Elastic

Flexibilní lepicí malta s prodlouženou otevřenou dobou k lepení všech druhů obkladů a dlažby na stabilních a stálých podkladech, vhodná na podlahová vytápění, stabilní na svislých plochách, snadné zpracování a nízká spotřeba.

### ► CM 13 Express

Rychle tvrdnoucí flexibilní lepicí malta k lepení všech druhů keramických obkladů a dlažby, k lepení jemné keramiky a přírodního kamene, možnost spárování již po 3-4 hodinách, vhodná na podlahová vytápění, pro interiéry i exteriéry.

### ► CM 15 Marble & Mosaic

Bílá lepicí malta k lepení mramoru, světlého přírodního kamene a skleněných mozaik na stabilních a stálých podkladech a hydroizolačních materiálech Ceresit. Zabraňuje probarvení, vhodná na podlahová vytápění, pro použití v interiéru i exteriéry.



BASIC



COMFORT



► **CM 12 PLUS Flex**

Flexibilní lepicí malta k lepení obkladů a dlažby z keramiky, desek z betonu a kamene (vyjma mramoru) v oblastech zatížených působením vlhkosti, v interiéru i exteriéru. Vhodná na balkóny a lodžie a na podlahová vytápění.

► **CM 16 Flex**

Flexibilní lepicí malta k lepení keramických obkladů a dlažby, jemné kameniny a přírodního kamene v interiéru i exteriéru. Vhodná na balkóny, lodžie a terasy, na podlahová vytápění.

► **CM 17 Super Flexible**

Vysoce flexibilní lepicí malta na kritické podklady k lepení všech druhů keramických obkladů a dlažby včetně velkoformátových. Ideální na balkóny, lodžie, terasy a bazény. Vhodná na podlahová vytápění.

► **CM 22 Mega Format Flexible**

Flexibilní lepicí malta k lepení velkoformátových obkladů a dlažby (mimo mramoru). Vhodná pro lepení na podlahách s podlahovým vytápěním, schodištích, balkónech, terasách a bazénech.



**PROFESSIONAL**

► **CM 25**

Bílá flexibilní a rychletvrdnoucí lepicí malta pro lepení skleněné mozaiky a obkladů ze skla, keramiky, kameniny, přírodního kamene, mramoru a izolačních desek na stabilních i kritických podkladech.

► **CM 29 Multi Express**

Rychletvrdnoucí lepicí malta k lepení velkoformátové dlažby z keramiky, desek z betonu a kamene na kritických podkladech. Vhodná na podlahy s podlahovým vytápěním, schodiště, balkóny a terasy a v oblastech s vysokým zatížením.

► **CM 74 UltraPox Fix**

Dvousložkové epoxidové lepidlo k lepení keramických obkladů a dlažby v oblastech se silným chemickým a mechanickým zatížením a v trvale vlhkých prostorách, jako jsou např. myčky aut, potravinářské provozy, veřejné bazény atp. Produkt je možné použít také ke spárování.

► **CM 77 UltraFlex**

Vysoce flexibilní lepidlo s patentovanou technologií FlexTec k lepení obkladů a dlažby z keramiky, skla, kamene a dalších materiálů na kritických podkladech.



**SPECIAL**



# Systémová řešení pro všechny případy

Interiér nebo exteriér, kritické a nestálé podklady, prostory zatížené trvalou vlhkostí nebo povrchy vystavené vysokému zatížení? Ceresit nabízí kvalitní produkty a systémová řešení pro každou aplikaci!



## BASIC

### Standardní řešení pro běžné požadavky:

Interiér, podmíněně exteriér, prostory zatěžované krátkodobou vlhkostí, stabilní a stálé podklady, obklady a dlažba až do velikostí 40x40 cm, keramika a jemná kamenina, bytový sektor.



## COMFORT

### Systémová řešení pro náročnější požadavky:

Interiér i exteriér, prostory zatížené vlhkostí, stabilní a stálé podklady, podklady utěsněné proti vlhkosti, podlahová vytápění, keramika, kamenina a jemná kamenina, bytový a veřejný sektor.



## PROFESSIONAL

### Systémová řešení pro velmi náročné požadavky:

Interiér i exteriér, prostory zatížené trvalou vlhkostí, balkóny, terasy, bazény, kritické a nestabilní podklady, podklady utěsněné proti vlhkosti, podlahová vytápění, keramika, kamenina, jemná kamenina, přírodní kámen, bytový, veřejný a průmyslový sektor.



## SPECIAL

### Systémová řešení pro speciální požadavky:

Interiér i exteriér, nestandardní podklady, rychlé lepení, sklo, mozaiky, mramor, přírodní kámen a další speciální aplikace pro bytový, veřejný, průmyslový a výrobní sektor.



# Systémová řešení pro lepení obkladů a dlažby v interiéru



**Malý obývací pokoj nebo velký hotelový sál: systémová řešení Ceresit nabízí řadu produktů vhodných pro všechny Vaše potřeby, včetně vyrovnání podkladů, až po impregnaci a ochranu povrchů. Jako příklad uvádíme pouze základní nabídky vybraných systémových řešení, která je možno upravovat podle skutečných podmínek a náročnosti požadavků. Podrobnější informace naleznete v našich podkladech pro systémová řešení.**



**Systémové řešení pro standardní prostory v interiéru.**

- Pro keramické obklady a dlažbu
- Pro stabilní a stálé podklady



**Náročnější systémová řešení pro plochy s podlahovým vytápěním.**

- Pro podlahová vytápění
- Pro obklady a dlažbu z keramiky a jemné kameniny
- Pro stabilní a stálé podklady



**Náročná systémová řešení pro dřevěné podklady a dřevotřísky.**

- Pro podlahová vytápění
- Pro obklady a dlažbu z keramiky, jemné kameniny a přírodní kámen
- Pro podklady s utěsněním, nestálé a kritické podklady

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

- ▶ **Penetrace** CT 17
- ▶ **Vyrovnávací hmota** CN 68
- ▶ **Lepicí malta** CM 11
- ▶ **Spárovací hmota** CE 33
- ▶ **Silikon** CS 25

★★★★  
**BASIC**

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

- ▶ **Penetrace** CT 17
- ▶ **Vyrovnávací hmota** CN 69
- ▶ **Lepicí malta** CM 12 PLUS
- ▶ **Spárovací hmota** CE 40
- ▶ **Silikon** CS 25

★★★★★  
**COMFORT**

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

- ▶ **Penetrace** CN 94
- ▶ **Vyrovnávací hmota** CN 72 + CC 83
- ▶ **Lepicí malta** CM 16
- ▶ **Spárovací hmota** CE 43
- ▶ **Silikon** CS 25

★★★★★  
**PROFESSIONAL**



# Systémová řešení pro prostory zatížené vlhkostí



**Vlhkost, bakterie a plíseň nemají žádnou šanci s použitím systémových produktů Ceresit pro vlhké a permanentně vlhké oblasti.**

**Uvedené příklady jsou výběrem pouze základní nabídky vybraných systémových řešení, která je možno upravovat podle skutečných podmínek a náročnosti požadavků. Podrobnější informace naleznete v našich podkladech pro systémová řešení.**



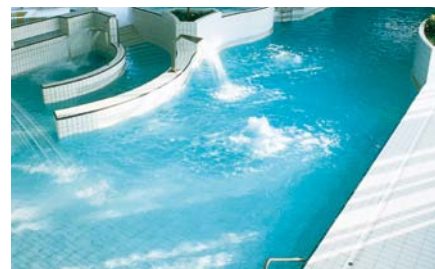
**Systémová řešení pro bytové kuchyně a koupelny.**

- Pro obklady a dlažbu z keramiky a jemné kameniny
- Pro stabilní a stálé podklady
- Pro bytové prostory



**Systémová řešení i pro veřejné sprchy a lázně.**

- Pro podlahová vytápění
- Pro obklady a dlažbu z keramiky a jemné kameniny
- Pro stabilní a stálé podklady a podklady s utěsněním
- Pro veřejné prostory



**Systémová řešení pro prostory trvale zatížené vlhkostí a bazény.**

- Pro podlahová vytápění
- Pro obklady a dlažbu z keramiky, jemné kameniny a přírodní kámen a velké formáty obkladů a dlažeb
- Pro stabilní a stálé podklady, utěsnění, podklady nestálé a kritické
- Pro privátní i veřejné prostory

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

- ▶ **Penetrace** CT 17
- ▶ **Vyrovnávací hmota** CN 68
- ▶ **Utěsnění** CL 51 + CL 52
- ▶ **Lepicí malta** CM 11 PLUS
- ▶ **Spárovací hmota** CE 40
- ▶ **Silikon** CS 25



**BASIC**

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

- ▶ **Penetrace** CT 17
- ▶ **Vyrovnávací hmota** CN 69
- ▶ **Utěsnění** CL 50 + CL 52
- ▶ **Lepicí malta** CM 22
- ▶ **Spárovací hmota** CE 43
- ▶ **Silikon** CS 25



**COMFORT**

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

- ▶ **Vyrovnávací hmota** CN 87 + CC 81
- ▶ **Utěsnění** CR 166 + CL 52
- ▶ **Lepicí malta** CM 17 StopDust
- ▶ **Spárovací hmota** CE 79 UltraPox
- ▶ **Těsnící tmel** FT 101

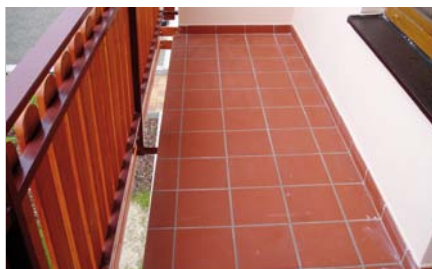


**PROFESSIONAL**

# Systémová řešení pro lepení obkladů a dlažby v exteriéru



Ceresit systémová řešení určená pro venkovní použití jsou schopna odolat vysokému zatížení, které vzniká pohybem kritických podkladů vystavených extrémnímu kolísání teplot. Uvedené příklady jsou výběrem pouze základní nabídky vybraných systémových řešení, která mohou být upravována podle našich doporučení. Bližší informace o produktech, jejich zařazení a zpracování naleznete v technických listech jednotlivých produktů.



## Systémová řešení pro balkóny a lodžie.

- Voděodolné a mrazuvzdorné
- Pro obklady a dlažbu z keramiky
- Pro stabilní a stálé podklady



## Systémová řešení pro terasy na terénu.

- Odolné proti vodě, vysokým teplotám a mrazu
- Pro obklady a dlažbu z keramiky a jemné kameniny
- Pro stabilní a stálé podklady a podklady s utěsněním



## Speciální systémové řešení pro terasy.

- Voděodolné a mrazuvzdorné
- Odolné proti vodě, vysokým teplotám a mrazu
- Pro obklady a dlažbu z keramiky, jemné kameniny
- Pro stabilní a stálé podklady a podklady s utěsněním

### DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

► Vyrovnávací hmota	CN 83 + CC81
► Penetrace	CT 17
► Utěsnění	CL 50 + CL 52
► Lepicí malta	CM 12 PLUS
► Spárovací hmota	CE 43
► Silikon	CS 25

★★★★★  
COMFORT

### DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

► Vyrovnávací hmota	CN 87 + CC81
► Utěsnění	CR 166 + CL 52
► Lepicí malta	CM 16
► Spárovací hmota	CE 43
► Silikon	CS 25

★★★★★  
PROFESSIONAL

### DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

► Hydroizolace	BT 21 + BT 26
► Vyrovnávací hmota	CN 87
► Penetrace	CT 17
► Utěsnění	CL 50 + CL 52
► Lepicí malta	CM 29
► Spárovací hmota	CE 43
► Silikon	CS 25

★★★★★  
PROFESSIONAL



# Systémová řešení pro speciální aplikace

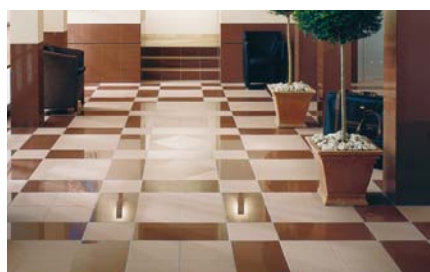


Ceresit nabízí kvalitní systémová řešení pro všechny typy obkladů a dlažby, pro veškeré podklady a pro všechny oblasti. Uvedené příklady jsou výběrem pouze základní nabídky vybraných systémových řešení, která mohou být upravována podle našich doporučení. Bližší informace o produktech, jejich zařazení a zpracování naleznete v technických listech jednotlivých produktů.



**Systémové řešení pro lepení obkladu na obklad v interiéru i exteriéru.**

- Pro interiéru i exteriér
- Pro podlahová vytápění
- Pro obklady a dlažbu z keramiky, jemné kameniny
- Pro stabilní a stálé podklady, utěsnění, podklady nestálé a kritické



**Systémové řešení pro lepení velkých formátů.**

- Pro interiéru i exteriér
- Pro obklady a dlažbu z keramiky, jemné kameniny a přírodní kámen
- Pro stabilní a stálé podklady, utěsnění, podklady nestálé a kritické



**Systémové řešení pro lepení obkladů a mozaik ze skla**

- Pro interiéru i exteriér, částečně i pro oblasti trvale zatížené vlhkostí
- Pro podlahová vytápění
- Pro stabilní a stálé podklady a podklady s utěsněním

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| ► Penetrace       | CT 19         |
| ► Utěsnění        | CL 50 + CL 52 |
| ► Lepicí malta    | CM 16         |
| ► Spárovací hmota | CE 40         |
| ► Silikon         | CS 25         |



**PROFESSIONAL**

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| ► Penetrace         | CT 17                   |
| ► Vyrovnávací hmota | CN 69 (pouze interiéru) |
| ► Lepicí malta      | CM 22 / CM 29           |
| ► Spárovací hmota   | CE 43                   |
| ► Silikon           | CS 25                   |



**PROFESSIONAL**

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ:

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| ► Penetrace         | CT 17         |
| ► Vyrovnávací hmota | CN 69         |
| ► Lepicí malta      | CM 15 / CM 25 |
| ► Spárovací hmota   | CE 40         |
| ► Silikon           | CS 25         |



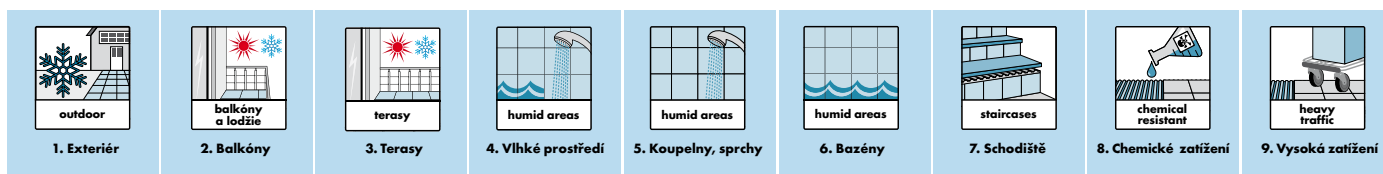
**SPECIAL**

# Přehled a vysvětlení piktogramů

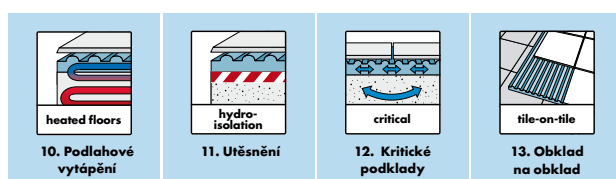


**Jak si vybrat vhodnou spárovací hmotu? Jednoduché a názorné piktogramy Vás upozorní na hlavní výhody a vlastnosti těchto produktů a současně Vám usnadní výběr spárovací hmoty podle dalších kritérií, jako např. podle šírky spáry, typu spárovaného obkladu či typu předpokládaného zatížení. Správný výběr spárovací hmoty a systémového řešení Vám nejen ušetří čas a peníze, ale zajistí i dlouhodobou spokojenost.**

## Oblasti použití



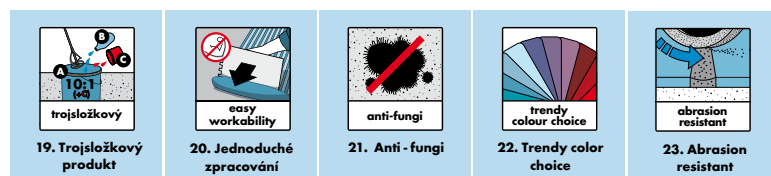
## Podklady



## Druh materiálu



## Vlastnosti výrobku

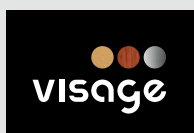






- zateplovací systémy
- tenkovrstvé omítky
- fasádní nátěry

[www.ceretherm.cz](http://www.ceretherm.cz)



- omítky a nátěry s designem přírodních materiálů
- kámen, dřevo, kov

[www.ceretherm.cz](http://www.ceretherm.cz)



- podlahové systémy
- samonivelační hmoty
- lepidla na parkety a podl. krytiny

[www.thomsit.cz](http://www.thomsit.cz)



- montážní lepidla
- chemické kotvy
- lepidla a tmely

[www.pattex.cz](http://www.pattex.cz)

**Oficiální distributor:**

**Henkel ČR, spol. s r.o.**  
Průhonu 10, 170 04 Praha 7  
Tel.: +420 220 101 145  
Fax.: +420 220 101 194  
[www.ceresit.cz](http://www.ceresit.cz)  
E-mail: [info@ceresit.cz](mailto:info@ceresit.cz)