

Sprievodca čistením a starostlivosťou

Pokyny a odporúčania na údržbu dlažieb a platní Semmelrock



Semmelrock
stein+design®

Trvácny pôvab dláždených povrchov

Nákupom produktov Semmelrock na terasu alebo dlažbu vytvárate tie najlepšie podmienky pre vznik nádherných povrchov s dlhou životnosťou. V priebehu času však na krásu betónových dlažieb a platní môžu nepriaznivo vplývať škvrny spôsobené poveternostnými vplyvmi, padajúcim lístím, hlinou zo záhrady, červeným vínom, ovocím alebo machmi.

Na nasledujúcich stránkach sme preto v spolupráci s naším partnerom, renomovaným odborníkom na čistenie – Finalit – zhrnuli odporúčania týkajúce sa čistenia najbežnejších typov škvŕn, užitočné tipy a triky, ako aj dôležité rady a postupy týkajúce sa starostlivosti, čistenia a ochrany dlažieb a platní.

Čo by ste mali vedieť

Pre betónové povrchy platí rovnaké všeobecné pravidlo ako pre škvŕny na textíliách: čím dlhšie znečistenie pôsobí na povrch, tým ťažšie sa odstraňuje. Mastnota z grilu, červené víno zo záhradnej párty, hlina z pracovnej obuvi alebo uschnuté listy (škvŕny sú spôsobené chemickými a organickými reakciami, ktoré sú vyvolané pôsobením kyseliny trieslovej obsiahnutej v uschnutých listoch alebo červenom víne) sa dajú po krátkodobom pôsobení vo väčšine prípadov odstrániť vodou a zásaditým alkalickým čistiacim prostriedkom (napr. Finalit č. 1).

Z uvedených príčin by sa mali všetky nečistoty odstrániť včas, najlepšie bezprostredne po ich výskyte, aby sa zabránilo poškodeniu povrchu.



Môžem čistenie realizovať po celý rok?

Na dosiahnutie optimálnych výsledkov sa pri čistení a impregnácii výrobkami Finalit odporúča vonkajšia teplota 10 °C alebo viac (hoci je možné pracovať aj pri nižších teplotách, účinnosť čistenia môže byť znížená). Taktiež sa neodporúča vykonávať čistenie počas dažďa alebo pri extrémne vysokých teplotách. Pokiaľ ide o bežnú každoročnú údržbu, jar sa javí ako najlepšie obdobie na takéto komplexné čistenie.

Všeobecné odporúčania

Všeobecne poukazujeme na to, že pri použití čistiaceho a impregnačného výrobku Finalit je potrebné dodržiavať aplikačné a bezpečnostné pokyny výrobcu. Tieto informácie špecifické pre konkrétny výrobok bývajú zvyčajne uvedené na príslušnom obale výrobkov určených na čistenie a starostlivosť, ako aj v návodoch na použitie, produkto-vých a technických listoch. Dôrazne sa odporúčajú testy na vzorkách pred reálnym použitím a používanie ochranných prostriedkov (rukavice, ochranné okuliare/ochrana očí).

Základným predpokladom účinného čistenia je profesionálne vykonaná pokládka betónovej dlažby a platní podľa našich odporúčaní a sprievodných pokynov, ako aj v súlade s príslušnými právnymi a technickými predpismi a smernicami.



Na prvý pohľad

Správny výrobok značky Finalit v závislosti od typu škvŕny na betónovej dlažbe alebo platni je možné určiť na základe údajov v nasledujúcej tabuľke. Na nasledujúcich stranách (pre orientáciu pozri tabuľku) uvádzame tiež odporúčania na použitie od výrobcu.

Druh škvŕny	Odporúčaný čistiaci prostriedok od spoločnosti Finalit						Podrobného sprievodcu nájdete na strane
	Finalit č.4	Finalit č.8	Finalit č. 9	Finalit č. 10	Finalit č. 11	Finalit č. 1 Neutralizačný prípravok	
bežné znečistenie povrchu, základné čistenie						■	strana 5
pôda, hlina, humus, škvŕny od dreva	■					■	strana 6
lísty, kvety, ovocie, bobule, škvŕny od trávy	■					■	strana 7
riasy, mach, plesne a patina				■		■	strana 8
káva, čaj, ocot, červené víno, kečup, škvŕny od horčice						■	strana 9
cigarety, kartón	■					■	strana 10
škvŕny od oleja, mastnoty, tuku a vosku		■				■	strana 11
výkvet, zvyšky cementu			■			■	strana 12
hrdza, medená patina					■	■	strana 13

■ čistiaci prostriedok ■ neutralizačný prípravok

Prečo je potrebné aplikovať Finalit č. 1 po použití iných výrobkov Finalit?
Väčšina špeciálnych čistiacich prostriedkov je z hľadiska pH kyslá – tento postup je nevyhnutný na zabezpečenie správneho čistiaceho účinku. Kyseliny nemožno jednoducho zmyť vodou bez ohľadu na to, ako dôkladne sa povrch umyje. Musia byť neutralizované (alkalicou kvapalinou), pretože kyselina v opačnom prípade bude pôsobiť celé roky a viesť k vzniku výkvetu v betóne alebo na ňom. Finalit č. 1 je týmto typom alkalického kvapaliny (zvyšuje hodnotu pH), a preto sa po vyčistení používa na neutralizáciu.



Najdôležitejšie kroky pre čistý povrch

Krok 1:

Najskôr je potrebné odstrániť nečistoty a zvyšky jemnou metličkou alebo kefou s jemnými štetinkami (nie kovovou kefou) s použitím čistej vody.

Dôležité: Na odstránenie suchých listov, zeminy alebo prachu používajte metly s mäkkými štetinkami (napríklad konské vlásie). Nepoužívajte kovové nástroje, ako sú oceľové zhrabovače alebo oceľové čepele, pretože by mohli spôsobiť mechanické poškodenie povrchu.

Krok 2:

Ak nie je možné znečistenie odstrániť, odporúča sa v prvom kroku použiť alkalický čistiaci prostriedok Finalit č. 1 (podrobnosti nájdete na strane 5). Na odstránenie škvŕn použite metlu alebo kefu a opláchnite čistou vodou. Nepoužívajte parné a vysokotlakové čistiace zariadenia! Podľa možností dávajte pozor, aby ste nepoškodili ani neodstránili spojovací materiál.

Krok 3:

V komplikovaných prípadoch odporúčame použitie špeciálnych čistiacich prostriedkov. Bežné čistiace prostriedky na použitie v interiéri nie sú vhodné pre betónové dlažby, pretože často obsahujú látky príbuzné vosku a mydlu. Tieto látky majú sklon k usadzovaniu sa vo vrstvách a znižovaniu protišmykových vlastností povrchov. Z tohto dôvodu odporúčame špeciálne a overené čistiace a ošetrovacie prostriedky od spoločnosti Finalit, ktoré sú šité na mieru betónovým výrobkom.



Výrobky zo série **Simmelrock Protect® Plus** sú od výroby impregnované. Náš vysoko kvalitný povlak chráni povrch, znižuje sklon k znečisťovaniu a uľahčuje samotné čistenie. Pri okamžitom čistení je možné väčšinu škvŕn z impregnovaného povrchu ľahko odstrániť vodou (a prípravkom Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok).

Dôležité: Povrchy vždy čistite čo najskôr – dlhodobé pôsobenie, najmä v prípade oleja a benzínu, môže zanechať nepoddajné škvŕny! V prípade, že na našich impregnovaných výrobkoch zostanú nepoddajné škvŕny, obráťte sa na technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.



Ako odstrániť škvrny od ...



... bežného povrchového znečistenia?

Pri každoročnej údržbe sa odporúča čistenie betónových dlažieb a platní a základné čistenie znečistených povrchov pomocou prípravku **Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok**.

1. Finalit č. 1 sa môže riediť s vodou v pomere do 1:20 v závislosti od stupňa znečistenia.
2. Na povrch naneste rozriedenú kvapalinu a roztierajte ju štetcom.
3. Nechajte pôsobiť 5 až 10 minút.
4. Potom dôkladne opláchnite vodou.



Výrobky, ktoré potrebujete:

Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok

- Na základné čistenie výrazne znečistených povrchov.
- Odstraňovač škvŕn, čistič škár, silný prípravok na absorpciu mastnoty, odstraňovač plesní.
- NEUTRALIZAČNÝ ROZTOK PRE VŠETKY KYSLÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY.

Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.

... pôdy, humusu, hliny a dreva?



Žlté škvrny pochádzajúce z organických materiálov (zo zeme) a triesloviny, ako je napríklad humus, hlina alebo drevo, môžu byť odstránené prípravkom **Finalit č. 4 Odstraňovač žltých škvŕn**. (Odporúča sa vopred vykonať test na vzorkách).

1. Najprv navlhčíte povrch – ktorý je potrebné ošetriť – jednoducho vodou.
2. Finalit č. 4 zriedíte s vodou v pomere do 1:5 (v závislosti od stupňa znečistenia).
3. Zriedený Finalit č. 4 naneste na povrch so škvŕnami, jemne rozotrite kefou alebo žinkou a nechajte pôsobiť 5 až 10 minút.
4. Potom dôkladne opláchnite vodou.
5. Naneste Finalit č. 1 zriedený v pomere 1:20 s vodou na neutralizáciu – nechajte pôsobiť asi 5 až 10 minút.
6. Potom znovu dôkladne opláchnite vodou.
7. Mimoriadne savé povrchy sa odporúča neutralizovať 3 až 5-krát.



! Ďalšie rady:

V prípade nepoddajných škvŕn opakujte celý postup čistenia s prípravkom Finalit č. 4 a predĺžte čas pôsobenia. Následne nezabudnite neutralizovať.



Výrobky, ktoré potrebujete:

Finalit č. 4 Odstraňovač žltých škvŕn

- Na škvrny spôsobené drevom, kartónom, lepenkou, listami, trieslovinami, bobuľami, kvetmi, trávou, ovocnou kyselinou, lístkami, čajom, cigaretami.
- Zafarbenie okrajov škár, zvyšky syntetického temperovaného tmelu.
- Na všetky organické škvrny („zemského“ pôvodu).



Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok
Neutralizačný roztok pre všetky kyslé čistiace prostriedky.



Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.

... listov, kvetov, bobúľ, ovocia a tráv?



Záhradná vegetácia (rastliny a kvety) sa prirodzene mení s ročným obdobím. Padajúce lístie, zvädnuté kvety, zrelé ovocie a bobule, pokosená tráva – to všetko môže viesť k žltým škvrnám na dlažbách a platniach. Takéto žlté škvrny sa môžu odstrániť prípravkom **Finalit č. 4 Odstraňovač žltých škvŕn**. (Odporúča sa vopred vykonať test na vzorkách).

1. Najprv navlhčíte povrch – ktorý je potrebné ošetriť – jednoducho vodou.
2. Finalit č. 4 zriedíte s vodou v pomere do 1:5 (v závislosti od stupňa znečistenia).
3. Zriedený Finalit č. 4 naneste na povrch so škvŕnami, jemne rozotrite kefou alebo žinkou a nechajte pôsobiť 5 až 10 minút.
4. Potom dôkladne opláchnite vodou.
5. Naneste Finalit č. 1 zriedený v pomere 1:20 s vodou na neutralizáciu – nechajte pôsobiť asi 5 až 10 minút.
6. Potom znovu dôkladne opláchnite vodou.
7. Mimoriadne savé povrchy sa odporúča neutralizovať 3 až 5-krát.



! Ďalšie rady:

V prípade nepoddajných škvŕn opakujte celý postup čistenia s prípravkom Finalit č. 4 a predĺžte čas pôsobenia. Následne nezabudnite neutralizovať.



Výrobky, ktoré potrebujete:

Finalit č. 4 Odstraňovač žltých škvŕn

- Na škvrny spôsobené drevom, kartónom, lepenkou, listami, trieslovinami, bobuľami, kvetmi, trávou, ovocnou kyselinou, lístkami, čajom, cigaretami.
- Zafarbenie okrajov škár, zvyšky syntetického temperovaného tmelu.
- Na všetky organické škvrny („zemského“ pôvodu).



Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok
Neutralizačný roztok pre všetky kyslé čistiace prostriedky.



Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.

... rias, machov, plesní a patiny?



Riasy, machy, plesne a patina môžu rásť najmä v prípadoch, keď sú dlaždice umiestnené v tienistých a vlhkých častiach záhrady, pod stromami alebo sú vystavené vlhkosti. V prípade čistenia iba vodou sa riasy znovu objavia po 2 - 3 týždňoch a budú ešte intenzívnejšie. Prípravok **Finalit č. 10 Odstraňovač rias a machu** účinne hubí aj spóry rias a zabraňuje ich opätovnému rastu. (Odporúča sa vopred vykonať test na vzorkách).

1. Najprv navlhčíte povrch – ktorý je potrebné ošetriť – jednoducho vodou.
2. Finalit č. 10 riedite s vodou v pomere do 1:5 (v závislosti od stupňa znečistenia).
3. Výrobok aplikujte priamo na povrch pomocou rozprašovacej fľaše alebo maliarskeho valčeka a rozotrite štetcom.
4. Nechajte pôsobiť 2 až 12 hodín, najlepšie cez noc.
5. Potom dôkladne opláchnite vodou.
6. Naneste Finalit č. 1 zriedený v pomere 1:20 s vodou na neutralizáciu – nechajte pôsobiť asi 5 až 10 minút.
7. Potom znovu dôkladne opláchnite vodou.



! Ďalšie rady:

Pre oblasti s výrazným znečistením: oblasti ošetríte dvakrát prípravkom Finalit č. 10 v 12-hod. intervaloch, aby ste vyhubili všetky prítomné huby. Potom nezabudnite oblasť neutralizovať podľa krokov 6 – 7.



Výrobky, ktoré potrebujete:

Finalit č. 10 Odstraňovač rias a machu

- Na ničenie rias, machu, patiny a plesní.
- Vysoká dezinfekčná schopnosť.
- Hubí všetky spóry a plesne.



Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok

Neutralizačný roztok pre všetky kyslé čistiace prostriedky.



Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.

... kávy, čaju, octu, kečupu alebo červeného vína?



Čerstvé škvrny od roziatej kávy alebo čaju, červeného vína alebo mlieka by sa mali okamžite odstrániť handrou alebo papierovou utierkou. Ak sú škvrny zo zvyškov jedál a nápojov (ako je víno, mlieko, ocot, kečup, horčica, pivo, marmeláda atď.) zaschnuté, odporúča sa použiť prípravok **Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok**.

1. Najprv navlhčíte povrch – ktorý je potrebné ošetriť – jednoducho vodou.
2. Finalit č. 1 sa môže riediť s vodou v pomere do 1:20 v závislosti od stupňa znečistenia.
3. Na povrch naneste rozriedenú kvapalinu a roztierajte ju štetcom.
4. Nechajte pôsobiť 5 až 10 minút.
5. Potom dôkladne opláchnite vodou.

Mastné a olejové škvrny alebo škvrny spôsobené masnými potravinami (ako je mlieko) je možné emulgovať pomocou prípravku Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok (to znamená, že dochádza k štiepeniu tukov) a odstrániť tak, že sa nechá pôsobiť 1 až 12 hodín, podľa miery znečistenia. Ak už tuk prenikol hlboko alebo na dlažbu pôsobil dlhý čas, je možné použiť prípravok Finalit č. 11 Odstraňovač voskov a tukov (pozri stranu 11).



! Ďalšie rady:

Pri nepoddajných škvrnách od červeného vína naneste čistý Finalit č. 1 a zakryte ho plastovou fóliou. Nechajte pôsobiť 1 až 12 hodín. Dôkladne opláchnite vodou.



Výrobky, ktoré potrebujete:

Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok

- Na základné čistenie výrazne znečistených povrchov.
- Odstraňovač škvŕn, čistič škár, silný prípravok na absorpciu mastnoty, odstraňovač plesní.
- NEUTRALIZAČNÝ ROZTOK PRE VŠETKY KYSLÉ ČISTIACE PROSTRIEDKY.

Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.

... cigariet alebo mokrého kartónu?



Žlté škvrny pochádzajúce z cigaretových ohorkov alebo nasiaknutej lepenky sú spôsobené trieslovinami a môžu byť ošetrené prípravkom **Finalit č. 4 Odstraňovač žltých škvŕn** (odporúča sa vopred vykonať testy na vzorkách).

1. Najprv navlhčíte povrch – ktorý je potrebné ošetriť – jednoducho vodou.
2. Finalit č. 4 zriedíte s vodou v pomere 1:5 (môže sa riediť s vodou v pomere do 1:5 v závislosti od stupňa znečistenia).
3. Zriedený Finalit č. 4 naneste na povrch so škvŕnami, jemne roztríte kefou alebo žinkou a nechajte pôsobiť 5 až 10 minút.
4. Potom dôkladne opláchnite vodou.
5. Naneste Finalit č. 1 zriedený v pomere 1:20 s vodou na neutralizáciu – nechajte pôsobiť asi 5 až 10 minút.
6. Potom znovu dôkladne opláchnite vodou.
7. Mimoriadne savé povrchy sa odporúča neutralizovať 3 až 5-krát.



! Ďalšie rady:

V prípade nepoddajných škvŕn opakujte celý postup čistenia s prípravkom Finalit č. 4 a predĺžte čas pôsobenia. Následne nezabudnite neutralizovať.

... oleja, tukov, mastnoty alebo vosku?



Ak je masťná škvrna alebo škvrna od rozliateho oleja stále čerstvá, pokúste sa ju okamžite vysať papierovou utierkou. Nepokúšajte sa škvrnu utierať, pretože by ste tým vtlačili olej do povrchu a rozťahli ho na širšiu plochu. Ak bol čas pôsobenia dlhší a škvrna prenikla do vnútra povrchu, použite prípravok **Finalit č. 11 Odstraňovač voskov a tukov**. (Odporúča sa vopred vykonať test na vzorkách).

1. Použite neriedený Finalit č. 11. Pred použitím nezabudnite dobre premiešať!
2. Na povrch so škvŕnami naneste špachtľou vrstvu s hrúbkou noža.
3. Nechajte pôsobiť asi 30 minút – výrobok sa asi 15 minút po zaschnutí zmení na biely prášok.
4. Prášok vykefujte z povrchu.
5. Potom vyčistite pomocou prípravku Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok (zriedeného s vodou v pomere 1:20).
6. Nechajte pôsobiť asi 5 až 10 minút.
7. Potom dôkladne zmyte vodou.



! **Ďalšie rady:** V prípade mimoriadne nepoddajných škvŕn sa odporúča najprv vykonať predbežné čistenie prípravkom Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok, zakryť oblasť plastovou fóliou a nechať pôsobiť cez noc. Dôkladne opláchnite vodou. Potom použite Finalit č. 11. Pri intenzívnom znečistení môžu byť potrebné viaceré aplikácie.

Pozor! Z prípravku Finalit č. 11 Odstraňovač voskov a tukov sa uvoľňujú výpary rozpúšťadla. Vypnite elektronické zariadenia a chráňte výrobok pred otvoreným ohňom. Zaistite prívod čerstvého vzduchu a nefajčite.



Výrobky, ktoré potrebujete:

Finalit č. 4 Odstraňovač žltých škvŕn

- Na škvrny spôsobené drevom, kartónom, lepenkou, listami, trieslovinami, bobuľami, kvetmi, trávou, ovocnou kyselinou, lístkami, čajom, cigaretami.
- Zafarbenie okrajov škár, zvyšky syntetického temperovaného tmelu.
- Na všetky organické škvrny („zemského“ pôvodu).



Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok
Neutralizačný roztok pre všetky kyslé čistiace prostriedky.



Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.



Výrobky, ktoré potrebujete:

Finalit č. 11 Odstraňovač voskov a tukov

- Odstránenie škvŕn z mastnoty, oleja, mlieka alebo mastných potravín.
- Odstránenie voskových škvŕn, vosku zo sviečok.
- Odstránenie mastných okrajov zo silikónovej injektáže.



Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok
Neutralizačný roztok pre všetky kyslé čistiace prostriedky.



Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.

... výkvetu alebo zvyškov cementu?



Biele škvrny alebo svetlosivé nánosy, ktoré sa môžu objaviť na povrchu betónových výrobkov, sa označujú pojmom vápenný výkvet. Je to prírodný fyzikálny jav, ktorý nemá žiadny vplyv na kvalitu a úžitkové vlastnosti samotných výrobkov. Pri bežnom pôsobení poveternostných vplyvov sa intenzita výkvetu v priebehu času znižuje. Na obnovenie vizuálneho vzhľadu povrchu a redukciu výkvetu použite prípravok **Finalit č. 9 Odstraňovač vápenatého a cementového povlaku**. (Odporúča sa vopred vykonať test na vzorkách).

1. Najprv mierne navlhčite povrch, ktorý treba ošetriť.
2. Finalit č. 9 zriedte s vodou v pomere do 1:20 v závislosti od stupňa usadenia výkvetu.
3. Naneste na povrch a rozotierajte pomocou žinky, zariadenia s jedným kotúčom alebo kefy.
4. Nechajte pôsobiť 5 až 60 minút (v závislosti od intenzity škvŕn).
5. Následne dôkladne opláchnite vodou.
6. Potom naneste na neutralizáciu Finalit č. 1 zriedený v pomere 1:20 s vodou – nechajte pôsobiť asi 5 až 10 minút (pri mimoriadne savých materiáloch postup opakujte 3 – 5-krát).
7. Dôkladne opláchnite vodou.
8. Pri nepoddajných usadeninách výkvetu opakujte proces, predĺžte čas pôsobenia alebo aplikujte nezriedený Finalit č. 9.



! Ďalšie rady: Pri nepoddajných usadeninách výkvetu opakujte proces, predĺžte čas pôsobenia alebo aplikujte nezriedený Finalit č. 9. Následne nezabudnite neutralizovať.

Pozor! Keďže Finalit č. 9 môže mať korozívne účinky na mäkký kameň, urobte si vlastné testy na malej ploche. Kovové časti musia byť zakryté.



Výrobky, ktoré potrebujete:

Finalit č. 9 Odstraňovač vápenatého a cementového povlaku

- Na odstránenie zvyškov vápenatého a cementového povlaku.
- Na odstránenie vápenného, solného a sadrového výkvetu.
- Na odstránenie výkvetu oxidu hlinitého.

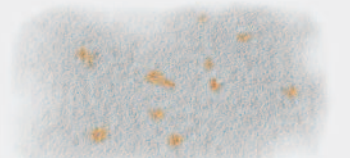


Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok Neutralizačný roztok pre všetky kyslé čistiace prostriedky.



Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.

... hrdze?



Škvŕny od hrdze môžu byť spôsobené kovovým nábytkom na terase alebo odkvapmi, vysokým obsahom železa vo vode používanej na zavlažovanie záhrad alebo umelými hnojivami obsahujúcimi čiastočky železa. Ďalšou príčinou vzniku hrdze na väčšej ploche môže byť aj saharský piesok šírený vetrom a dažďom, pretože tento piesok obsahuje vysoký podiel pyritu, ktorý pri kontakte s vlhkosťou koroduje a spôsobuje vznik veľkých škvŕn od hrdze. Na odstránenie škvŕn od hrdze a patiny (napr. z medi) sa odporúča použiť prípravok **Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze**. (Odporúča sa vopred vykonať test na vzorkách).

1. Najprv navlhčite povrch – ktorý je potrebné ošetriť – jednoducho vodou.
2. Finalit č. 8 zriedte s vodou v pomere do 1:5 (v závislosti od stupňa znečistenia).
3. Naneste zriedený Finalit č. 8 a rozotrite na škvrnu pomocou pevnej kefy, žinky alebo zariadenia s jedným kotúčom.
4. Nechajte pôsobiť cca 5 až 60 minút.
5. Potom dôkladne zmyte vodou.
6. Naneste Finalit č. 1 zriedený v pomere 1:20 s vodou na neutralizáciu – nechajte pôsobiť asi 5 až 10 minút.
7. Nakoniec dôkladne opláchnite vodou.
8. Mimoriadne savé povrchy sa odporúča neutralizovať 3 až 5-krát.



! Ďalšie rady: Na veľmi hlboké a nepoddajné škvrny od hrdze aplikujte kefou alebo štetcom nezriedený Finalit č. 8 a zakryte ho plastovou fóliou. Nechajte pôsobiť asi 5 až 60 minút a potom výrobok odstráňte hrubou kefou. Následne dôkladne opláchnite vodou. Ak je to potrebné, opakujte postup a predĺžte čas pôsobenia až na 12 hodín. Nezabudnite na konci oblasť neutralizovať!



Výrobky, ktoré potrebujete:

Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze

- Odstraňovanie škvŕn od hrdze, patiny (napr. z medi).
- Vráťane konvertora hrdze – hrdza sa nemôže opakovane tvoriť.
- Odstraňovanie škvŕn od umelých hnojív.



Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok Neutralizačný roztok pre všetky kyslé čistiace prostriedky.



Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.

Všeobecné rady týkajúce sa údržby a starostlivosti

- Odporúčame vykonávať každoročnú vizuálnu kontrolu (napr. na jar), aby ste včas odhalili prípadné počiatky poškodzovania a skontrolovali, či sú škáry stále riadne vyplnené.
- Úplné vyplnenie škáry je predpokladom funkčného a vizuálne atraktívneho povrchu. Ak je to potrebné, znovu vyplňte škáry, aby ste zachovali stabilitu dláždenej plochy a chránili ju pred eróziou v dôsledku striedania mrazov a odmäku počas zimného obdobia.
- Kvalitné betónové dlažby, tak ako textilné krytiny a drevené podlahy, by sa mali pravidelne čistiť. Odporúča sa raz ročne vykonávať dôkladné čistenie, najlepšie po zime.
- Základné čistenie v rámci údržby by sa malo vykonávať pomocou vody a kefy (nie kovovej kefy) a odporúčaných čistiacich prostriedkov (napr. Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok). Vyvarujte sa parnému a vysokotlakovému čisteniu, pretože nesprávne a príliš časté čistenie vysokotlakovými čistiacími zariadeniami môže viesť k poškodeniu povrchu betónu. V prípade potreby odporúčame na čistenie dláždenej plochy použiť zariadenie na čistenie podkladov pri nízkej úrovni tlaku s tlakom vody cca 100 barov.
- Škáry s nenaviazaným spojovacím materiálom (napr. spojovacím pieskom) sa musia čistiť tak, aby sa spojovací materiál neodstránil, neuvolnil ani nevysal.
- Ak je to potrebné, použite vhodné čistiace prostriedky Finalit. Dodržiavajte návod na použitie a bezpečnostné pokyny (pozri produktový list, kartu bezpečnostných údajov od dodávateľa) a používajte požadovaný ochranný odev (rukavice, ochranné okuliare).
- Pre výrobky s povrchovou ochranou (zo série Semmelrock Protect® a Semmelrock Protect® Plus): V prípade, že na našich výrobkoch s povrchovou ochranou Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus zostanú nepodajné škrvny, obráťte sa na technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.
- Použitie čistiacich prostriedkov a prípravkov na starostlivosť závisí od miestnych podmienok a materiálov, ktoré sa budú ošetrovať. Poznámka: Prípravok primerane zriedte a vykonajte predbežné testy na malom povrchu, ktorý nie je viditeľný!
Pozor: Aplikáciu na veľké plochy nikdy nevykonávajte skôr, ako uskutočníte predbežné testy!

Dôležité:

Aj škáry sa musia podrobovať údržbe. Dbajte vždy na dostatočné vyplnenie škáry! Zjavne chýbajúcu škárovaciu hmotu/spojovací piesok je potrebné okamžite doplniť, aby sa zabezpečila stabilita povrchu. Škáry by sa mali vyplňať prinajmenšom v ročných intervaloch.

Odolnosť proti mrazu a odmäku

Pohľadová vrstva/povrch všetkých deklarovaných výrobkov je odolný proti mrazu a odmäku (EN 1338, 1339 a 1340) v súlade s normami, ktoré sú záväzné pre príslušnú skupinu výrobkov. Používať sa môžu iba posypové soli na báze chloridu sodného so zreteľným označením „vhodné na betónové výrobky“ a v primeraných množstvách podľa pokynov výrobcu. Posypové prostriedky na báze sulfátov a/alebo organických aktívnych látok môžu viesť k poškodeniu našich betónových materiálov. V zásade odporúčame znížiť množstvo aplikovanej posypovej soli na minimum – okrem iného aj z dôvodov ochrany životného prostredia a okolitej vegetácie. Vyvarujte sa nadmernej koncentrácii soli v pôde (zasolenie)! V prípade požadovaného posypu štrkom dôrazne odporúčame použitie tupých granulátov, pretože piesok/štrk s ostrými hranami môže poškriabať betónový povrch. Preto sa odporúča používať „mäkké granuláty“ z pemzy alebo tufu, ktoré sa drvia pri mechanickom namáhaní bez zanechávania škrabancov.

Odstraňovanie snehu

Pri odstraňovaní snehu pomocou ručného alebo mechanického/strojového zariadenia je nevyhnutné, aby boli príslušné nástroje vybavené vhodným tlmiacim pásom (gumený okraj alebo lyžina z tvrdého plastu), aby sa zabránilo mechanicky spôsobeným poškodeniam, ako je štiepenie hrán, poškriabanie dlažbového povrchu a povrchové stopy z radlice.

Zametacie stroje

Zametacie stroje sa čoraz viac používajú ako alternatíva k čistiacim kefám. Pri čistení betónových dlažieb a platní sa musí zabezpečiť, aby zametacie stroje nevyťahovali spojovací výplňový materiál a nenasávali kolmo k povrchu, ale v plochom uhle (pokiaľ možno čo najvodorovnejšom) nad dláždeným povrchom. Používajte iba ručné zametacie stroje, ktoré sú špeciálne určené na dláždené plochy.

Odstraňovanie buriny

Burina môže rásť na dláždenom povrchu, ak sa usídli v pieskom vyplnených škárach alebo na nahromadených detritoch na povrchu. Burinu je možné zvyčajne odstrániť z povrchu škáry alebo zoškrabať pomocou motyky alebo podobného nástroja. Na miestach, kde sa korenky dostali hlboko do vnútra škáry, odstránenie buriny často vedie k odstráneniu časti piesku, ktorý by sa mal nahradiť okamžite po vyčistení povrchu. Aby sa zabránilo množeniu a opätovnému vyrastaniu buriny v škárach, odporúčame náš škárovací piesok STONES ECO, ktorý prirodzene potláča rast buriny.

Pre dlhotrvajúcu krásu ...



Impregnácia a ochrana dlažieb a platní

Predpripravené na jednoduché čistenie

Semmelrock stein+design je synonymom najvyšších štandardov kvality, technológie a estetiky pri vývoji a výrobe riešení pre vonkajšie životné priestory. V záujme čo najjednoduchšieho čistenia a údržby sa môžete rozhodnúť pre zakúpenie dlažieb a platní Semmelrock vybavených rôznymi ochrannými systémami a povrchovými úpravami. Kvalitný systém povrchovej ochrany prináša výhody z hľadiska jednoduchšieho čistenia a údržby a zároveň predlžuje technickú životnosť. Viac informácií o našich technológiách povrchovej úpravy a dostupných výrobkoch nájdete na adrese www.semmelrock.sk.

Impregnácia neošetrených povrchov

Keďže betónové dlažby a platne bez povrchovej ochrany nie sú od výroby chránené špeciálnou úpravou, vo všeobecnosti sú náchylnejšie na tvorbu škvŕn. Po pokládke však môžete dospieť k názoru, že by ste ocenili, keby betónový povrch bez povrchovej ochrany bol menej náchylný na zne-

čisťovanie a ľahšie sa čistil. Na tento účel je možné povrch priamo na mieste určenia impregnovať prípravkom Finalit č. 22 alebo Finalit č. 25. Tieto špeciálne impregnácie poskytujú zlepšenú odolnosť voči nečistotám, vode, mastnote a oleju a sú vhodné na ochranu prírodnej alebo betónovej dlažby v exteriéroch. Miera znečisťovania sa znižuje a nečistoty sa omnoho ľahšie odstraňujú. Impregnácia zabezpečuje priedušnú ochranu povrchu – tým je zaručené, že dlažba alebo platňa naďalej prepúšťa vodné pary.

Keďže betónové povrchy sú mimoriadne savé, odporúčame predbežnú úpravu prípravkom Finalit č. 21S Plnič pórov.

Dôležité!

- Ošetrovanie môže vytvárať vlhký alebo lesklý efekt, prípadne dokáže zvýšiť intenzitu farby (najmä v prípade prípravku Finalit č. 25).
- Aby nedošlo k ohrozeniu účinku aplikovaného povlaku, povrch musí byť čistý a suchý. Ak je potrebné vykonať základné čistenie alebo povrchovú úpravu s cieľom vopred odstrániť znečistenie (cementová kaša, masťné škvŕny, žlté škvŕny, hrdza atď.), máte k dispozícii systém prípravkov na čistenie a údržbu Finalit.
- Minimálna teplota ošetrovaného povrchu je 10 °C. stupňov. Nanášajte iba na úplne vyschnuté povrchy. V záujme zaistenia dostatočného zaschnutia po aplikácii pracujte iba v suchom a nie príliš horúcom počasí. Dodržiavajte požadovaný čas zasychania uvedený na obale výrobku!
- Impregnáciu odporúčame vopred otestovať na neviditeľnom mieste.
- Dodržiavajte odporúčania na aplikáciu prípravku Finalit. Základným predpokladom úspešnej impregnácie je, samozrejme, aj predchádzajúca profesionálna pokládka betónových dlažieb a platní podľa nášho technického listu a pokynov na kladenie dlažby (napr. zabezpečenie správneho sklonu).

Impregnácia prípravkom Finalit č. 22

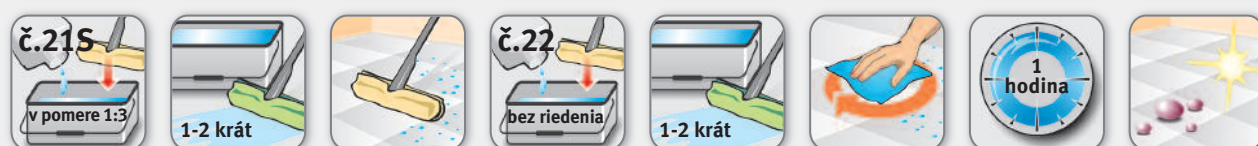
Strednodobá ochrana povrchov s vysokou intenzitou používania pred škvrnami a znečistením.

Pri vysoko savých materiáloch sa odporúča pred aplikáciou prípravku **Finalit č. 22 Ochranná impregnácia** použiť prípravok **Finalit č. 21S Plnič pórov**.

1. Vyčistite povrch a opláchnite ho vodou (povrch môže byť ešte vlhký).
2. Prípravok Finalit č. 21S Plnič pórov zriedte s vodou v pomere 1:3.
3. Prípravok Finalit č. 21S naneste na čistý povrch striekaním, nanášaním valčekom alebo natieraním štetcom.
4. Nechajte úplne zaschnúť! Zasychanie trvá približne 1 hodinu.

Po úplnom zaschnutí povrchu je možné začať s impregnáciou:

5. **Dôležité:** Teplota vzduchu by mala byť nad +10 °C.
Povrch, ktorý má byť ošetrovaný, musí byť čistý a úplne suchý.
6. Nezriedený prípravok Finalit č. 22 naneste na čistý a suchý povrch (1 až 2-krát v závislosti od absorpčnej schopnosti povrchu) a rovnomerne rozotrite.
7. Prebytočné množstvá okamžite utrite!
8. Čas zasychania je cca 1 až 2 hodiny, čas vytvrdzovania je 24 hodín.



! Prípravok Finalit č. 22 Ochranná impregnácia vyžaduje dobu vytvrdzovania 24 hodín, aby sa dosiahla výsledná odolnosť. Hoci sa perleťový efekt (stekanie vody) po 1 mesiaci zníži, ochrana pretrváva aj napriek tomu.

Výrobky, ktoré potrebujete:



Finalit č. 21S Plnič pórov

- Predbežné ošetrovanie mimoriadne savých materiálov (napr. dlažieb) pred aplikáciou impregnačných prípravkov Finalit.
- Základná ochrana proti škvrnám a nečistotám.



Finalit č. 22 Ochranná impregnácia

- Strednodobá ochrana proti znečisteniu.
- Priehľadná.
- Priedušná, potravinárska trieda.
- Odolná voči UV žiareniu, posypovej soli, chlóru.



Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.

Impregnácia s prípravkom Finalit č. 25 (zvýšenie intenzity farby)

Dlhodobá ochrana proti škvrnám a znečisteniu s efektom zvýšenia intenzity farby.

Pri vysoko savých materiáloch sa odporúča pred aplikáciou prípravku **Finalit č. 25 Prémiová impregnačná ochrana s protišmykovým efektom** použiť prípravok **Finalit č. 21S Plnič pórov**.

1. Vyčistite povrch a opláchnite ho vodou (povrch môže byť ešte vlhký).
2. Prípravok Finalit č. 21S Plnič pórov zriedte s vodou v pomere 1:3.
3. Prípravok Finalit č. 21S naneste na čistý povrch striekaním, nanášaním valčekom alebo natieraním štetcom.
4. Nechajte úplne zaschnúť! Zasychanie trvá približne 1 hodinu.

Po úplnom zaschnutí povrchu je možné začať s impregnáciou:

5. **Dôležité:** Teplota vzduchu by mala byť nad +10 °C.
Povrch, ktorý má byť ošetrovaný, musí byť čistý a úplne suchý.
6. Nezriedený prípravok Finalit č. 25 Prémiová impregnačná ochrana s protišmykovým efektom naneste na čistý povrch (1 až 2-krát v závislosti od absorpčnej schopnosti povrchu) a rovnomerne rozotrite.
7. Prebytočné množstvá okamžite utrite!
8. Čas zasychania je cca 1 až 2 hodiny, čas vytvrdzovania je 24 hodín.



! Pozor! Finalit č. 25 môže viesť k prehĺbeniu/zvýšeniu intenzity farby. Preto najskôr vykonajte test na menšej neviditeľnej ploche.

Prípravok Finalit č. 25 Prémiová impregnačná ochrana s protišmykovým efektom vyžaduje dobu vytvrdzovania 24 hodín, aby sa dosiahla výsledná odolnosť. Hoci sa perleťový efekt (stekanie vody) po 1 mesiaci zníži, ochrana pretrváva aj napriek tomu.

Výrobky, ktoré potrebujete:



Finalit č. 21S Plnič pórov

- Predbežné ošetrovanie mimoriadne savých materiálov (napr. betónové kamene) pred aplikáciou impregnačných prípravkov Finalit.
- Základná ochrana proti škvrnám a nečistotám.



Finalit č. 25 Prémiová impregnačná ochrana s protišmykovým efektom

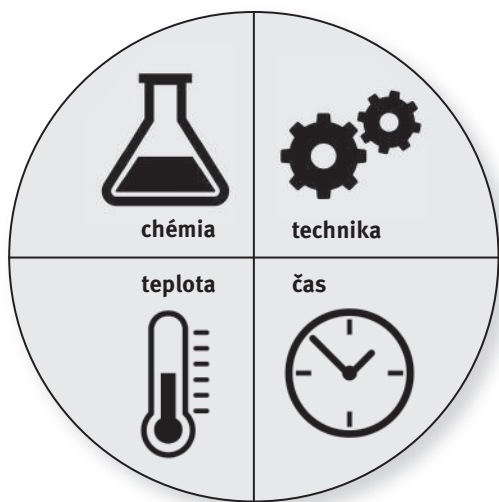
- Dlhodobá špičková ochrana proti znečisteniu.
- Zvýšenie intenzity farby + protišmykový efekt.
- Priedušnosť, odpudzovanie oleja, odolnosť voči vode.
- Odolná voči UV žiareniu, posypovej soli, chlóru.
- Ochrana proti grafítom.



Pre výrobky zo série Semmelrock Protect® alebo Semmelrock Protect® Plus: ak na našich výrobkoch s povrchovou ochranou zostanú v rozpore s vašimi očakávaniami prítomné viditeľné škvrny, kontaktujte technické poradenstvo spoločnosti Semmelrock.

Dôležité základné ustanovenia

Odporúčania a informácie uvedené v tejto brožúre vychádzajú prevažne z praktických skúseností, odzrkadľujú aktuálny stav techniky a mali by sa interpretovať ako nezáväzné rady. Reálny výsledok ovplyvňuje a určuje množstvo rôznych faktorov ako napríklad dĺžka pôsobenia, slnečné žiarenie, opatrenia, ktoré už boli prijaté, a tiež závisí od konkrétneho materiálu a povrchu.



Faktory ovplyvňujúce proces čistenia a výsledok (ilustrácia)

Preto vás žiadame, aby ste prispôbili používanie čistiacich, ošetrovacích a impregnačných výrobkov miestnym podmienkam a ošetrovaným materiálom a aby ste v každom prípade dodržiavali pokyny na realizáciu ošetrovania, ako aj bezpečnostné pokyny od výrobcu Finalit.

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte tieto základné zásady:

- Nanášanie by sa malo vykonávať iba s použitím vhodného odporúčaného ochranného vybavenia (rukavice, ochrana očí atď.).
- Pri používaní chemikálií v uzavretých priestoroch je potrebná primeraná ventilácia.
- Pri použití horľavých materiálov (napr. Finalit č. 11) musia byť cigarety, otvorený oheň a iné zápalné zdroje pod prísnou kontrolou.
- Pri riedení kyselín vždy prilievajte kyselinu do vody a nie vodu do kyseliny.
- Pri používaní akýchkoľvek chemikálií je potrebné dbať na to, aby nedošlo k poškodeniu, kontaminácii ani vzniku škvrn na okolitých materiáloch, terénnych úpravách a povrchoch.

Pred akýmkoľvek čistením by sa mal na malej, najlepšie neviditeľnej ploche vykonať test, aby sa overil účinok chemikálií pred ošetrovaním veľkej plochy.

Nezodpovedáme za škody, ktoré vyplývajú z nenáležitého dodržiavania týchto pokynov.

Prehľad sortimentu výrobkov

		Výdatnosť prípravku Možnosť riedenia vodou do pomeru
	Základný čistiaci prostriedok Finalit Finalit č. 1 Intenzívny čistiaci prostriedok (zásaditý) Na základné čistenie výrazne znečistených povrchov. Odstraňuje tiež škvrny napr. z červeného vína, oleja a zvyškov jedla. Neutralizačný roztok pre všetky kyslé čistiace prostriedky. Veľkosť balenia: 1 liter	do 80 m ² 1:20
	Špeciálne čistiace prostriedky Finalit Finalit č. 4 Odstraňovač žltých škvŕn (kyslý) Odstraňuje škvrny spôsobené drevom, kartónom, lepenkou, listami, trieslovinami, bobuľami, kvetmi, trávami, ovocnými kyselinami, lístkami čaju, cigaretami. Veľkosť balenia: 1 liter	do 20 m ² 1:5
	Finalit č. 8 Odstraňovač hrdze (kyslý) Odstraňuje hrdzavé škvrny, patinu (napr. med'), škvrny od hnojív, škvrny z vodných kryštálov. Zabraňuje hrdzaveniu! Veľkosť balenia: 1 liter	do 20 m ² 1:5
	Finalit č. 9 Odstraňovač vápenatého a cementového povlaku (kyslý) Veľkoplošné odstraňovanie vápenných a cementových výkvetov. Odstraňuje zvyšky malty a škárovaní. Veľmi silný kyslý čistiaci prostriedok. Veľkosť balenia: 1 liter	do 80 m ² 1:20
	Finalit č. 10 Odstraňovač rias a machu (kyslý) Odstraňuje riasy, mach, pleseň, patinu. Hubí pleseň a spóry a zabraňuje ich opätovnému výskytu. Veľkosť balenia: 1 liter	do 20 m ² 1:5
	Finalit č. 11 Odstraňovač voskov a tukov (neutrálny) Odstraňuje škvrny od mastnoty, oleja, vosku, sviečkového vosku a mastnotu z okrajov silikónových škár. Veľkosť balenia: 1 liter	do 5 m ² bez riedenia
	Impregnačné prípravky Finalit Finalit č. 21S Plnič pórov (na vodnej báze) Predbežné ošetrenie pre mimoriadne savé materiály. Impregnačné prípravky Finalit. Základná ochrana s fungicídmi. Vytvrdzovacie činidlo (napr. pieskovec) a spojivo, uľahčuje škárovanie, jednoduché odstraňovanie zvyškov škárovaní. Veľkosť balenia: 1 liter	do 50 m ² 1:1 až 1:3
	Finalit č. 22 Ochranná impregnácia Priehľadná ochrana. Nemení vzhľad ošetrovaného povrchu. Bezpečné použitie v potravinárstve. Odolná voči UV žiareniu a posypovej soli. Odporúčané predbežné ošetrenie: Finalit č. 21S. Veľkosť balenia: 1 liter	do 100 m ² bez riedenia
	Finalit č. 25 Prémiová impregnačná ochrana s protišmykovým efektom (zvýšenie intenzity farby) Špičková dlhodobá ochrana, zdokonalenie farby a protišmykové vlastnosti. Bezpečné použitie v potravinárstve. Odolná voči UV žiareniu a posypovej soli. Odporúčané predbežné ošetrenie: Finalit č. 21S. Veľkosť balenia: 1 liter	do 100 m ² bez riedenia



Semmelrock

stein+design®

Semmelrock Stein+Design Dlažby s.r.o.

Trnavská cesta 3728, 926 01 Sered'

Tel.: 031/789 12 01

info.sk@semmelrock.com · www.semmelrock.sk

we are wienerberger