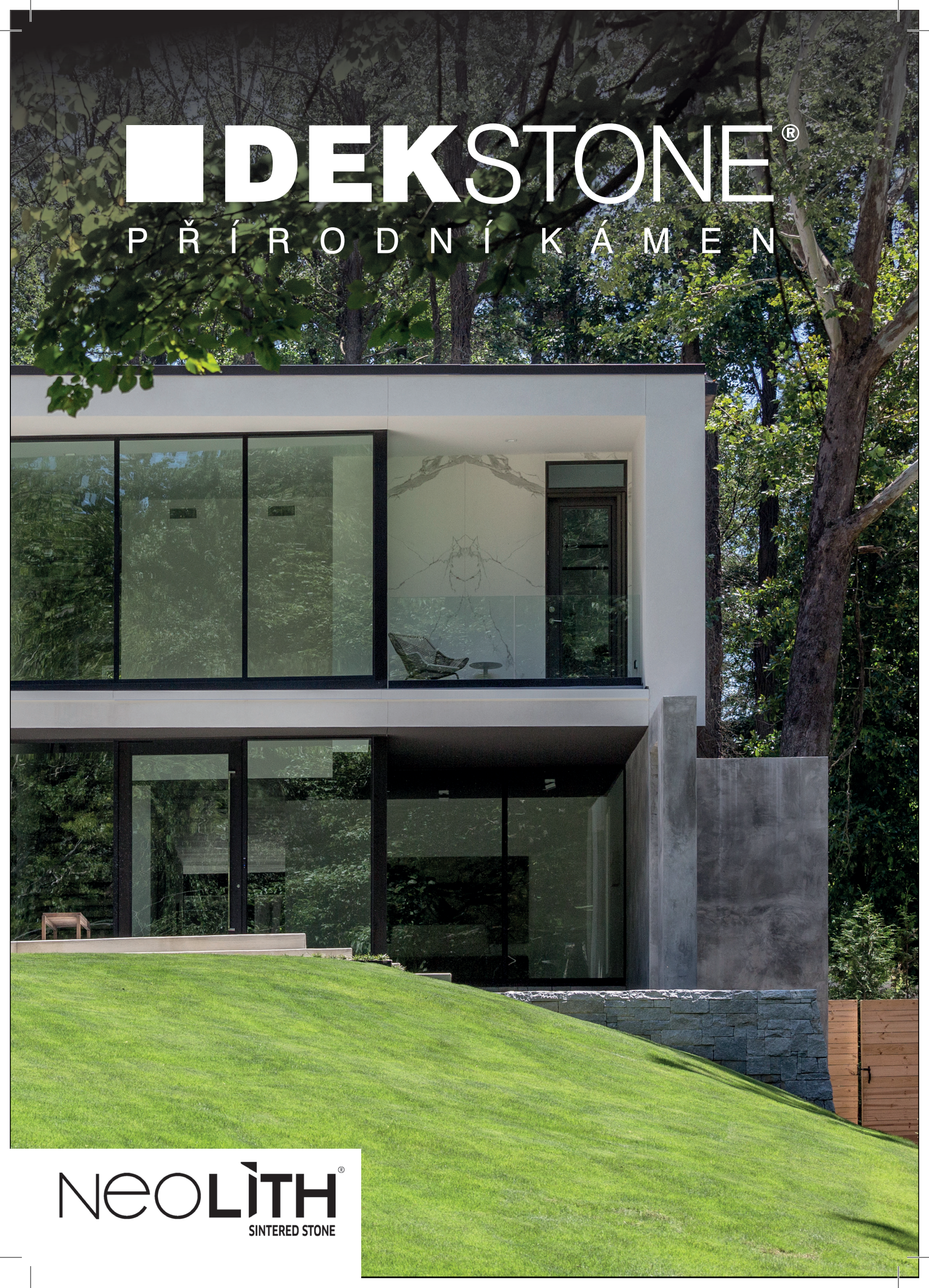




■ DEKSTONE®

PŘÍRODNÍ KÁMEN

NEOLITH®
SINTERED STONE



NEOLITH

Neolith patří do revoluční produktové kategorie zrozené v posledním desetiletí s cílem poskytnout inovativní odpovědi na nejnáročnější architektonické a designové požadavky. Nepatří však k tomu, co je tradičně známé jako „keramika“ nebo „porcelán“. Jedná se spíše o extrémní vývoj těchto materiálů do takové míry, že vytváří nový druh, který dříve neexistoval.

Neolith je průkopníkem slinutých kamenů, také známých jako ultrakompaktní nebo pyrolitické. Jedná se o ideální materiál pro vnitřní i venkovní aplikace.

Materiály Neolith poskytují skvělé fyzikální i mechanické vlastnosti, maximální výkon, bezkonkurenční krásu a dlouhodobou hodnotu. Díky kombinaci realismu, vysokého výkonu a univerzálních formátů je materiál Neolith vhodný pro architekty, designéry, projektanty, zpracovatele a v neposlední řadě i koncové uživatele.

Co je to slinutý kámen?

Slinutý kámen je 100% přírodní materiál na bázi žulových minerálů, minerálů ze skla a přírodních oxidů. Žulové materiály jako křemeny a živce dodávají produktům tvrdost a pevnost. Skleněné minerály a oxid křemičitý zajišťují chemickou stabilitu. Přírodní oxidy pak dodávají chromatické vlastnosti.

Jak se slinutý kámen vyrábí?

Neolith se vyrábí pomocí nejmodernější technologie „slnutí“. V čase několika hodin replikuje proces tisíciletí, během kterého se přírodní kámen v přírodě vytváří. Suroviny tvořící desku se nejprve podrobí extrémně vysokému tlaku lisovacího stroje o 400 barech. Ve druhé fázi procesu prochází deska pecí, ve které teploty dosahují více než 1200 °C. Takový proces lze rovněž označit jako „ultrahutnění“. 100% přírodní složení vyžaduje stejně ekologický způsob výroby. Ten může být dosažen i díky vlastnímu průkopnickému designu Neolith (NDD) a technologii Hydro-NDD 2.0, používající inkoust pouze na vodní bázi.



Proč Neolith není keramika?

Rozdíl mezi Neolith a tradiční keramikou je zřejmý pouhým porovnáním vlastností. Ačkoli tradiční keramika může mít některé podobné vlastnosti, žádný výrobek nenese všechny typické vlastnosti materiálu Neolith jako jsou chemická odolnost vůči poškrábání, skvrnám či teple v rámci jednoho produktu.

I když se keramika a Neolith skládají z podobných materiálů a jsou získávány ze srovnatelných zdrojů, suroviny pro Neolith jsou jemnější a čistší, což zaručuje kompaktnější materiál.

Suroviny se lisují při výrazně vyšším tlaku tak, aby se získal materiál s vyšší hustotou. Poté je lisovaný materiál téměř 2 hodiny vypalován, což je podstatně delší čas než u tradiční keramiky, která má vypalovací cykly v délce cca 40 minut. Tyto delší vypalovací cykly vytvářejí produkt se silnějším, neabsorpčním povrchem. Slinutý kámen nabízí vyšší úroveň plošného výkonu většího formátu, rozmanitost, vynikající aplikační potenciál a vyšší rozlišení ve vzoru i barvě.





10 důvodů, proč byste si měli zvolit právě slinutý kámen Neolith

Formát a síla materiálu

Neolith je v současné době jedinou značkou, která nabízí tloušťky 3, 6, 12 a 20 mm. To poskytuje řešení pro všechny typy aplikací od stěn a podlah, kuchyňských skříněk a nábytku, pracovních a kuchyňských desek až po bazény. Neolith je také k dispozici ve čtyřech formátech velkých rozměrů, což je ideální pro individuální projekty, u kterých nemusíte svou kreativitu omezovat.

Vysoce kvalitní suroviny

Neolith desky jsou vyráběny s využitím těch nejvyšších surovin. Díky tomu jsou desky pevnější. U desek s řezaným povrchem je možno pozorovat větší vizuální konzistenci.

Rozmanitá barevnost

Neolith se vyrábí v široké škále barev, vzorů a povrchových úprav přizpůsobitelných pro jakýkoli interiér nebo exteriér. Neolith designová technologie nabízí efekty, kterých je téměř nemožné dosáhnout na keramice nebo porcelánu, jako např. patinované kovy, texturované žuly nebo probarvená těla desek.

Bezkonkurenční design

Neolith využívá přírodního pigmentu a inkoustů na vodní bázi, které jsou šetrné k životnímu prostředí. Vytváří složité vzory a živé barvy. Nové typy inkoustů také umožňují větší potenciál pro vytváření textur. Ty napodobují přirozeně se vyskytující materiály v přírodě.

Perfektní lesk

Neolith desky s leštěnou povrchovou úpravou netrpí zvlněním, které se často vyskytuje na leštěném keramickém povrchu. Zaručují dokonale lineární odraz a vyšší stupeň lesku i její hloubky.

Kvalita

Firmě Neolith je vlastní do detailu propracovaný systém kvality a testování desek. Materiál se zpočátku využíval pouze jako pracovní deska v kuchyních. Zjistit nedostatky a chyby na pracovní desce je mnohem snazší než např. na obkladech. Kuchyňská deska musí mít mnohem větší odolnost než dlaždice nebo obklady, aby vyhověla požadavkům domácích kuchařů i profesionálů.

Snadné opracování

Neolith usilovně pracuje na zvyšování kvalifikace a vzdělávání zpracovatelů, aby byl pro ně materiál jednoduše opracovatelný a manipulovatelný.

Roky zkušeností

Neolith používá ty nejnovějších technologie ve spojení s obrovskými zkušenostmi. Vytváří jej lidé, kteří pracují v odvětví průmyslu kamene po celá desetiletí. Kolektivní znalost týmu Neolith zákazníkům zaručí ten nejlepší materiál vyrobený s využitím nejmodernějších metod a techniky.

Snadná udržitelnost

Neolith se zavázal vyrábět nejsnáze udržitelné produkty v odvětví slinutého kamene. S důrazem na ekologii investoval čas i finance do nejmodernějších výrobních technologií a strojů. Neolith desky se vyrábí ze 100% přírodních surovin a jsou 100% recyklovatelné.

Vyrobeno tak, aby vydrželo

Neolith materiál používaný jako kuchyňská deska má záruku 10 let. Desky jsou vodotěsné a nepropustné vůči agresivním chemikáliím a čisticím prostředkům. Díky schopnosti odolat extrémním teplotám je materiál vhodný do každého interiéru nebo exteriéru. Vysoká odolnost materiálu proti skvrnám, poškrábání a UV záření přináší bezkonkurenční životnost.





Certifikace

Certifikace Greenguard (Certifikace kvality ovzduší v interiérech) osvědčuje, že Neolith splňuje přísné limity chemických emisí.

Certifikace Greenguard Gold (dříve známá jako GREENGUARD Children & Schools Certification) osvědčuje, že Neolith je v interiérech bezpečný pro citlivé jedince jako jsou děti a starší osoby. Tímto zaručuje bezproblémové použití např. ve školách nebo zdravotnických zařízeních.

Certifikace CE (Evropská komise) potvrzuje skutečnost, že Neolith splňuje evropské parametry bezpečnosti, zdraví a životního prostředí.

Technické vlastnosti



Lehká váha

Pouze 7 kg / m² u 3 mm desky a 30 kg / m² u 12 mm desky.



Voděodolnost

Vodotěsný a odolný vůči kapalinám s téměř nulovou úrovní absorpce.



Odolnost vůči poškrábání

Díky tvrdému povrchu je odolný proti poškrábání a oděru.



Hygiena

Nenese žádné škodlivé látky a je naprosto vhodný pro styk s potravinami (NSF).



Snadné čištění

Odolný vůči jakémukoli druhu chemického čisticího prostředku jako jsou např. bělidla nebo amoniak.



Odolnost vůči prohýbání

Odolný vůči vysokému zatížení a tlaku.



100% přírodní

Je vyráběn pouze z přírodních surovin a neobsahuje žádné látky, které jsou škodlivé pro životní prostředí.



Recyklovatelnost

Skládá se ze 100% recyklovatelných materiálů.



Odolnost vůči vysokým teplotám

Při kontaktu s ohněm nebo při vysokých teplotách neuvolňuje do ovzduší žádné toxické látky ani kouř.

Produktové řady Neolith

Classtone

„Klasický zásadový, odborně provedený“

Mramory, žuly a křemeny jsou nejvznešenější ze všech kamenů. Řada Classtone nabízí moderní a přesto věrné kresby přírodního kamene. Bezkonkurenční je v detailech a bohatství barev. Tato kolekce je skutečně nadčasově přitažlivá. Materiály jsou k dispozici v matném i leštěném provedení. Classtone kameny přirozeně napodobují skutečný přírodní materiál, ale přináší vyšší odolnost, která zaručuje deskám jejich dlouhověkost.

Iron

„Zrod kovu“

Kov má mnoho tváří. Známe jej jako lesklý materiál, ale také v jeho rezavé nebo patinované podobě. Neolith kovové povrchy dodávají produktům jedinečnost a vysoce originální vzhled. Bohatý design v něm odráží porozumění modernímu a estetickému vkusu. Rovněž kolekce Iron napodobuje skutečný materiál, ale poskytuje zvýšenou odolnost zaručující jeho dlouhověkost.

Steel

„Odvážná a krásná“

Synonymem pro vysokou pevnost a spolehlivost je ocel. Pokud ovšem použijete ocel jako pracovní desku, bude mít tendenci se snadno poškrábat, obarvit a zakalit. Tento problém řeší kolekce Steel, která je navržena špičkovými designéry.

Fusion

„Šokující novinka“

Kolekce Fusion je výsledkem snahy návrhářů spojit tradiční a moderní vnímání. Tyto jedinečné vzory odkazují na materiály nalezené v přírodě. Jedná se o organickou a futuristickou kolekci, která v člověku probudí inspiraci a vzrušení.

Colorfeel

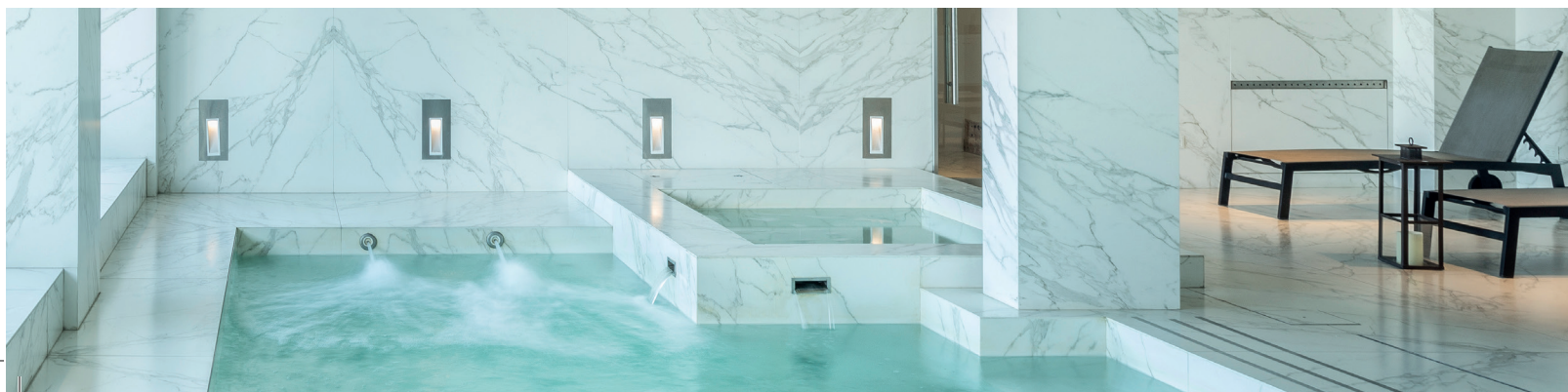
„Jednoznačná definice“

Od živé barvy po tlumenou, to jsou akcenty každodenního života. Zachytit dokonalý odstín může být obtížné, ale pro kolekci Colorfeel se investice do designu a vývoje barev s vysokým rozlišením vyplatila. Od jemných po dramatické barvy plné charakteru, to je řada Colorfeel.

Timber

„Přirozený výběr“

Přírodní dřevo, i když je krásné, je obtížně udržitelné jak v interiéru, tak i exteriéru. Díky své vysoké pórovitosti není vhodné do jakéhokoli prostředí (voda, stálost barev atd.) a vyžaduje tak zvláštní péči. Neolith se stal průkopníkem věrného a hyperrealistického povrchu desek, který tento problém řeší. Kolekce Timber nabízí dřevěné dekory se všemi fyzickými i mechanickými výhodami, které přináší slinutý kámen.



Neolith povrchy

Satin

Zcela matný a vysoce odolný. Ideální pro aplikace v komerčním prostoru.

Steel Touch

Absolutně originální povrch s dotykem oceli.

Polished

Leštěný dekor poskytující dokonalý lineární odraz barev a eleganci kolekce Classtone.

Slate

Přináší vysoký stupeň lesku a propracovanější vzhled kolekce Colorfeel.

Silk

Matný povrch s tenkou vrstvou glazury, která přináší jemný lesk a je příjemný na dotek. Rovněž se vyznačuje snadnou údržbou a čistěním.

Ultrasoft

Textura s ještě větším stupněm měkkosti a hloubky.

Riverwashed

Hrubá struktura a reliéf, kterého se chcete dotýkat.

Nanotech polished

Přináší vysoký stupeň lesku a propracovanější vzhled kolekce Colorfeel.





Neolith dřezy

Neolith pojal kuchyňský svět jako prostředí, kde se setkává design a funkčnost společně s elegancí a dlouhou životností. Kolekce Neolith Kitchen Lounge poskytuje komplexní a minimalistický koncept zahrnující dřezy ze stejného materiálu, ze kterého je vyrobena kuchyňská deska. Takové dřezy pak představují integrovaný a funkční koncept kuchyně.

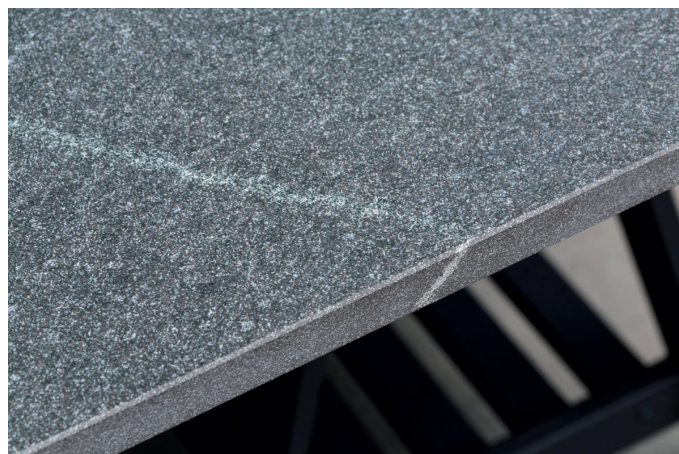
Neolith sprchové vaničky

Proces výroby umožňuje zcela protiskluzovou úpravu s příjemnou strukturou i antibakteriální a antimikrobiální ochranou. Všechny tyto vlastnosti včetně barev zůstávají stálé. Vaničky jsou odolné vůči skvrnám, kyselinám a nárazům. Snadno se instalují díky své lehkosti a bezesparové pokládce. Ta následně umožňuje přechod v dlažbu. Sprchová vanička se vyrábí pomocí Ultra Slim technologie. Tento patentovaný systém je jedinečným na trhu. S touto špičkovou technologií lze Neolith vaničky vyrobit s potřebným náklonem pro odtok vody.



Plné probarvení Neolith desek

Neolith usiluje o výrobu povrchů věrných originálu zdrojových materiálů se zvýšenou odolností a vlastnostmi slinutého kamene. Po sedmi letech intenzivního výzkumu a vývoje Neolith přináší revoluční změnu inovace pro slinutý kámen a to sice plně probarvené tělo materiálu speciálně pro desky s větší tloušťkou.



Plné tělo Neolith desek

Nejnovější vývoj plného těla materiálu a NDD technologie umožňuje architektům a návrhářům vytvářet projekty a zároveň zajistit kontinuitu a viditelnost povrchových vzorů přes celý okraj formátu bez ohledu na to, kde je deska řezána.



Nová technologie Hydro-Ndd 2.0

Neolith přichází s revolučním a mnohem více ekologickým výrobním procesem vysoce kvalitních barev. HYDRO-NDD 2.0 je technika dekorace na vodní bázi, která výrazně snižuje emise znečišťujících látek do ovzduší oproti tradičním tiskovým metodám. Pomocí tohoto revolučního procesu mají materiály Neolith kvalitní vzory s mnohem nižší uhlíkovou stopou.

Neolith Fasády

Neolith nabízí širokou škálu barev od hyperrealistických přírodních vzorů až po neobvyklé efekty, které doplní nebo vylepší jakýkoli koncept vnějšího i vnitřního opláštění budov. Minimální údržba, voděodolné atributy a bezproblémová aplikace, to jsou fasády Neolith.





DEKSTONE přírodní kámen s.r.o.

Hlavní 286, 277 14 Dřísy

odbyt@dekstone.cz

+420 739 388 181

Showroom DEKSTONE - Centrum Kaštanová

Kaštanová 515/125a, 620 00 Brno - Tuřany

vladimir.dobr@dekstone.cz

+420 739 488 102


PŘÍRODNÍ KÁMEN