



Betonpleje



2015

Vi elsker beton

„Vi elsker beton!“

Dette udsagn præger holdningerne og intentionerne i koncernen REMEI / BPB og betyder at vi elsker materialet beton på grund af dets mangfoldige anvendelses muligheder.

Som udvikler af nyskabende anvendelsesteknologisk afstemte produkter og løsninger til pleje samt overfladebeskyttelse "Made in Germany" siger vi mod at optimere bygningsmaterialet beton og mod at gøre det endnu bedre i fremtiden.





Vores mange års erfaring inden for anvendelsesteknologi, teknologisk rådgivning og sanering af betonelementer og overflader sætter os i stand til at indarbejde nye kundskaber i vores udvikling.

Således påtager vi os en pionerrolle som innovatorer indenfor disse områder af materialeteknik til bygningsindustrien, så bygninger og betonoverflader fortsat kan fungere effektivt og fremstå visuelt præsentable.

En vigtig del af vores filosofi er vores helhedsorienterede og grundige tilgang til kundernes problemer. Dette er nødvendigt for at kunne analysere de forskellige, individuelle kundebehov og udvikle målrettede løsninger på de specifikke problemer. Det gør os også i stand til at yde, tillidsfuld, målrettet og praktisk Rådgivning.

Kundetilfredshed er vores højeste prioritet og er bestemmende for vores handlinger. Denne strategi sigter mod, også i fremtiden, at kunne forblive troværdige, kompetente og fleksible for hermed at fremme vores kunders tilfredshed.

Rengøring

BPB Specialrensemiddel C	8 / 9
BPB Kraftigt Rensemiddel L	10 / 11
BPB Kraftigt Rensemiddel Gele	12 / 13
BPB Algefjerner	14 / 15
BPB Algefjerner Koncentrat	16 / 17
BPB Rustfjerner	18 / 19
BPB Rustfjerner (syrefri)	20 / 21
BPB Aktivt Rensemiddel	22 / 23
BPB Oliefjerner, Spray	24 / 25
BPB T Rensemiddel Koncentrat	26 / 27

Overfladebeskyttelse

BPB Imprægnering Perfekt	30 / 31
BPB Imprægnering BI-Super	32 / 33
BPB Naturstens-imprægnering	34 / 35
BPB Imprægnering Kompakt	36 / 37
BPB Imprægnering Complete	38 / 39
BPB Imprægnering Construct	40 / 41
BPB Graffitibeskyttelse	42 / 43
BPB Imprægnering Concrete	44 / 45
BPB ScECIALforsegler Farveløs	46 / 47
BPB ScECIALpleje	48 / 49
BPB PU Belægning L 1K Transparent	50 / 51
BPB PU Belægning W 2K Transparent	52 / 53
BPB Transparentlak L	54 / 55

Overfladebehandling

BPB Specialforsegler, farvet	58 / 59
BPB PU belægning L 1K, farvet	60 / 61
BPB PU belægning W 2K, farvet	62 / 63
BPB Betonlasur	64 / 65
BPB PHOTOFACE® Betonlasur	66 / 67
BPB Fugebinder SL	68 / 69
BPB Fugebinder	70 / 71
BPB Saneringsmørtel MC	72 / 73

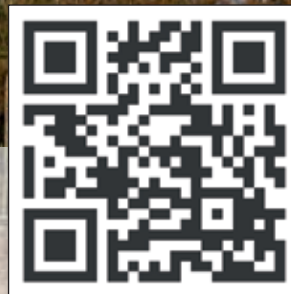
Ordliste	74 ff.
----------	--------



Rengøring

		Udblomstringer, Kalk	Cementslør	Almindeligt snavs	Fuglekatter, Frugtpletter	Mos, Alger, Skimmel	Pletter	Oliepletter	Rustpletter	Garvesyre-pletter	Brune misfarvninger	Tyggegummi	Dækspor
BPB Specialrensemiddel C	•	•	•	•					•				
BPB Kraftigt Rensemiddel L	•	•	•	•					•				
BPB Kraftigt Rensemiddel gele	•	•	•										
BPB Algefjerner					•								
BPB Algefjerner Koncentrat					•	•							
BPB Rustfjerner								•	•	•			
BPB Rustfjerner (syrefri)								•					
BPB Aktivt Rensemiddel							•				•	•	
BPB Oliefjerner Spray							•						
BPB T Rensemiddel Koncentrat			•										

Specialrensemiddel C



Flere oplysninger om
Specialrensemiddel C

Effektivt syreholdigt betonrensemiddel, der på grund af sin optimale sammensætning fjerner kalkopblomstringer, beton- og mørtelrester, cementslør og almindeligt snavs fra alle beton- og stenoverflader, fliser osv.

BPB Specialrensemiddel C er fri for opløsningsmidler og efterlader ingen rester.
Ikke velegnet til syre-følsomme overflader.

Specialrensemiddel C



EGENSKABER

- + renser beton og stenoverflader.
- + biologisk nedbrydeligt.
- + ikke farligt for vandmiljøet.
- + fri for opløsningsmidler.
- + farvenutral.
- + forbrug ca. 150-250 g/m².

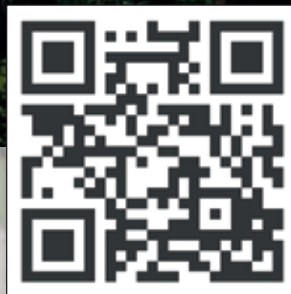
EGNET TIL

- + kalkopblomstringer.
- + cement- og mørtelrester.
- + almindeligt snavs.
- + fugleklatter.
- + madrester.
- + garvesyre-pletter.
- + bladpletter.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + pletter på synlige betonoverflader.
- + beton med frilagte sten.
- + KS-sten.
- + mursten.

Kraftigt Rensemiddel L



Flere oplysninger om
Kraftigt Rensemiddel L

Ekstra stærkt og meget effektivt syreholdigt betonrensemiddelkoncentrat, der på grund af sin sammensætning fjerner genstridige kalkopblomstringer, beton- og mørtelrester, cementslør og almindeligt snavs fra alle beton- og stenoverflader, fliser, osv.

BPB Kraftigt Rensemiddel L er fri for opløsningsmidler og efterlader ingen rester. Ikke velegnet til syrefølsomme overflader.

Kræftigt Rensemiddel L



EGENSKABER

- + renser beton og stenoverflader.
- + fri for opløsningsmidler.
- + farvenutral.
- + forbrug ca. 25-100 g/m².

EGNET TIL

- + kalkopblomstringer.
- + cementslør.
- + almindeligt snavs.
- + fugleklatter.
- + madrester.
- + garvesyre-pletter.
- + bladpletter.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + pletter på synlige betonoverflader.
- + beton med frilagte sten.
- + KS-sten.
- + mursten.

Kraftigt Rensemiddel gele



Flere oplysninger om
Kraftigt Rensemiddel gele

Syreholdig rensegele til grundig rengøring og fjernelse af kalkopblomstringer og kalkrester på alle cementholdige materialer. Den geleagtige formel tillader anvendelse selv på lodrette overflader.

BPB Kraftigt Rensemiddel gele er fri for opløsningsmidler og efterlader ingen rester. Ikke velegnet til syrefølsomme overflader.

Kræftigt Rensemiddel gele



EGENSKABER

- + renser beton og stenoverflader.
- + velegnet til lodrette overflader.
- + fri for opløsningsmidler.
- + farveneutral.
- + Forbrug ca. 200-300 g/m².

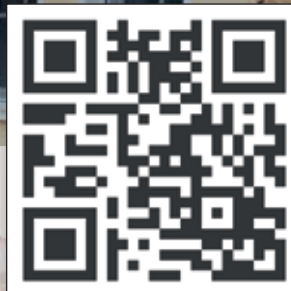
EGNET TIL

- + kalkopblomstringer.
- + cementslør.
- + almindeligt snavs.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + præfabrikerede betonelementer.
- + synlige betonoverflader.
- + murværk.

Algefjerner



Flere oplysninger om
Algefjerner

Mos- og Algefjerner til effektiv og varig fjernelse af grønne alger, skimmel og mosangreb på natursten, beton, puds eller fliser. Ved behandling af de grønne områder ødelægges alge-vegetationen og enhver yderligere rod- og sporedannelse forhindres.

BPB Algefjerner er fri for opløsningsmidler, biologisk nedbrydelig og kan også anvendes på belagte overflader.

Algefjerner



EGENSKABER

- + fjerner mos og alger.
- + biologisk nedbrydelig.
- + fri for opløsningsmidler.
- + farveneutral.
- + forbrug ca. 100-200 g/m².

EGNET TIL

- + mos.
- + grønne alger
- + skimmel.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + Belægningssten.
- + natursten.
- + murværk.
- + puds.
- + mursten.
- + KS-sten.

Algefjerner Koncentrat

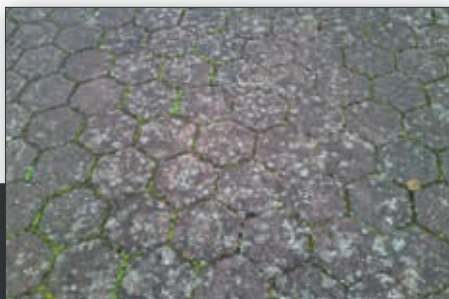


Flere oplysninger om
Algefjerner Koncentrat

Effektivt betonrensemiddel til at fjerne genstridig organisk forurening såsom mos og alger, dog især til pletter. I modsætning til konventionelle algefjernere udviser BPB Algefjerner Koncentrat en betydelig højere rengøringsevne.

BPB Algefjerner Koncentrat er fri for opløsningsmidler og biologisk nedbrydelig.
Ikke velegnet til syrefølsomme overflader.

Algefjerner Koncentrat



EGENSKABER

- + fjerner mos, alger og pletter.
- + efterlader ingen rester.
- + fri for opløsningsmidler.
- + farveneutral.
- + forbrug ca. 150-250 g/m².

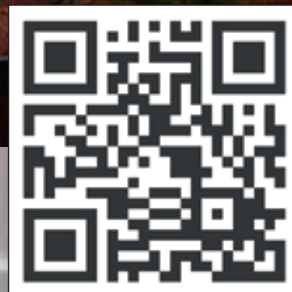
EGNET TIL

- + mos.
- + grønne alger.
- + pletter.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + pletter på synlige betonoverflader.
- + mursten.
- + murværk.

Rustfjerner

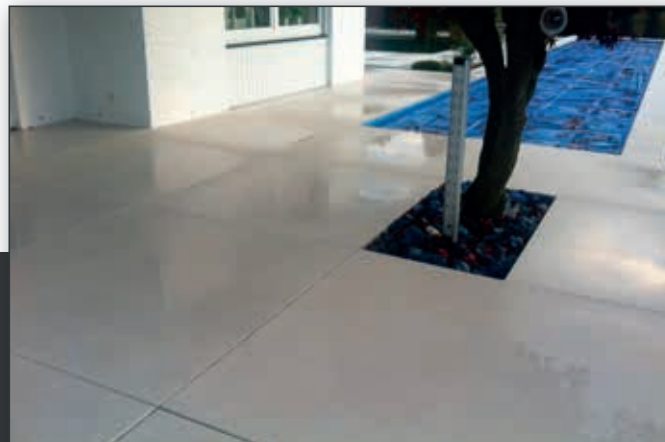
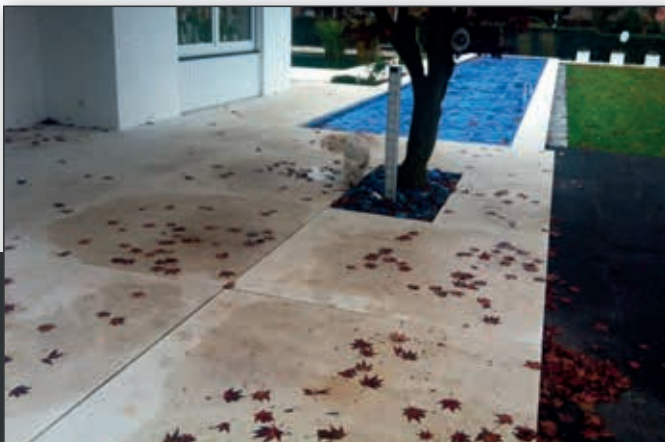


Flere oplysninger om
Rustfjerner

Syreholdigt rensmiddel til fjernelse af brune misfarvninger og rustpletter på alle cementholdige og mineralske byggematerialer.

BPB Rustfjerner er fri for opløsningsmidler og efterlader ingen rester, når de opløste materialer øjeblikkeligt efter endt rengøring skylles grundigt væk med vand.

Rustfjerner



EGENSKABER

- + fjerner jern-ioner.
- + efterlader ingen rester.
- + fri for opløsningsmidler.
- + farve-neutral.
- + forbrug ca. 100-200 g/m².

EGNET TIL

- + rustpletter.
- + brune misfarvninger.
- + garvesyre- og bladpletter.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + pletter på synlige betonoverflader.
- + beton med frilagte sten.
- + KS-sten.
- + natursten.

Rustfjerner (syrefri)



Flere oplysninger om
Rustfjerner

Syrefri Rustfjerner for skånsom fjernelse af rustpletter af havemøbler, redskaber, osv., forårsaget af fx jernholdig gødning.

BPB Rustfjerner kan avendes inden- og udendørs på alle mineralske overflader og på natursten såsom marmor, granit, kalk- og sandsten, travertin, osv.

Rustfjerner (syrefri)



EGENSKABER

- + syrefri.
- + høj indtrængningsdybde.
- + velegnet til syre-følsomme natursten.
- + egner sig både til indendørs og udendørs brug.
- + forbrug ca. 50 - 100 g/m².

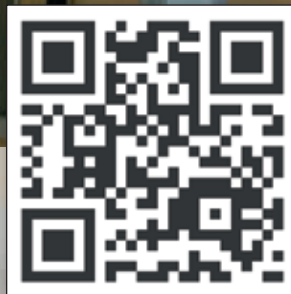
EGNET TIL

- + Rustpletter.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + synlige betonoverflader.
- + beton med frilagte sten.
- + KS-Sten.
- + Natursten.

Aktivt Rensemiddel

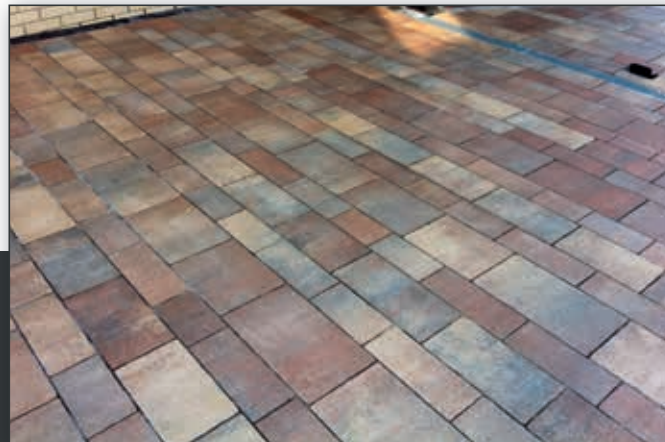


Flere oplysninger om
Aktivt Rensemiddel

Industrielt rensmiddel på basis af naturlige opløsningsmidler til husholdningsbrug eller til kommercielle formål. Velegnet til tyggegummi, dækspor, fjernelse af olie og fedtstof fra forurenede overflader. Derudover er produktet meget velegnet til at opløse latex.

På grund af sine naturlige egenskaber er BPB Aktivt Rensemiddel fuldstændig biologisk nedbrydelig og derfor et miljømæssigt ansvarligt produkt.

Aktivt Rensemiddel



EGENSKABER

- + høj opløsningsevne.
- + uden aromatiske tilsætningsstoffer.
- + biologisk nedbrydelig.
- + farveneutral.
- + også velegnet til natursten.
- + forbrug: ca. 100-150 g/m².

EGNET TIL

- + olie- og fedtforureninger.
- + dækspor.
- + tyggegummi.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + synlige betonoverflader.
- + beton med frilagte sten.
- + KS-sten.
- + natursten.

Oliefjerner spray



Flere oplysninger om
Oliefjerner spray

Meget effektivt rensemiddel på spray, udviklet specielt til fjernelse af olierester på alle cementholdige overflader, klinker, betongulve samt på komposit- og natursten.

BPB Oliefjerner spray er baseret på naturlige produkter og er fuldt biologisk nedbrydeligt. Produktet er let at anvende og meget effektivt med sin høje opløsningskraft.

Oliefjerner spray



EGENSKABER

- + høj opløsningsevne.
- + uden aromatiske tilsætningsstoffer.
- + biologisk nedbrydelig.
- + sikker anvendelse.
- + også velegnet til natursten.

EGNET TIL

- + oliepletter.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + synlige betonoverflader.
- + betongulve.
- + klinker.
- + natursten.

Rensemiddel T Koncentrat



Flere oplysninger om
Rensemiddel T Koncentrat

BPB Rensemiddel T - Koncentrat er et resemiddelkoncentrat baseret på ioniske tensider. Produktets sammensætning tilbyder en afbalanceret kombination af opløsende og rengørende virkning. Produktet opløser og fjerner olie- og fedtpletter, rester af gulvplejeprodukter, selvblankende film, lette voksbelægninger og stædigt snavs fra belagte betonoverflader og byggematerialer.

Rensemiddel T Koncentrat er fri for opløsningsmidler og er mildt basisk.

Rensemiddel T Koncentrat



EGENSKABER

- + høj opløsningsevne.
- + mild basisk.
- + fri for opløsningsmidler.
- + egnet til belagte overflader.
- + kan fortyndes med vand.
- + forbrug: ca. 10-100 g/m².

EGNET TIL

- + almindeligt snavs.
- + olie- og fedtpletter.
- + rester fra gulvplejeprodukter og lette voksbelægninger.
- + selvblankende film.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + beton med frilagte sten.
- + klinker.
- + natursten.

A high-magnification, grayscale micrograph showing a dark, granular surface. In the center, there is a bright, irregularly shaped object that appears to be a droplet or a small particle. The background is filled with fine, dark particles and some larger, more distinct grains. The overall texture is rough and uneven.

Overfladebeskyttelse

		filmdannende	ikke filmdannende	farveneutral	farveintenisverende	farvetonefordybende	ikke blank	silkemat	blank
BPB Imprægnering Perfekt		•	•			•			
BPB Imprægnering BI-Super		•	•			•			
BPB Naturstens-imprægnering		•	•			•			
BPB Imprægnering Kompakt		•		•		•			
BPB Imprægnering Complete		•			•	•			
BPB Imprægnering Construct		•	•			•			
BPB Graffitibeskyttelse		•	•			•			
BPB Imprægnering Concrete	•		•						•
BPB ScECIALforsegler Farveløs	•			•			•		
BPB ScECIALpleje	•		•				•		
BPB PU Belægning L 1K Transparent	•			•			•		
BPB PU Belægning W 2K Transparent	•		•			•			
BPB Transparentlak L	•		•						•



Imprægnering Perfekt



Flere oplysninger om
Imprægnering Perfekt

BPB Imprægnering Perfekt er udviklet som universelt, reaktivt imprægneringsmiddel til mineralske overflader. Det er ideelt til langvarig imprægnering og anvendes fortrinsvis, hvor der ikke ønskes intensivering af farven på materialet.

De meget udtalte olie- og vandafvisende egenskaber forhindrer hurtig tilsmudsning af overfladen og gør rengøringen væsentligt lettere.

Imprægnering Perfekt



EGENSKABER

- + fri for opløsningsmidler.
- + danner ikke film.
- + særdeles olie- og Vandafvisende.
- + beskytter mod karbonisering.
- + beskytter mod hurtig tilsmudsning.
- + forbrug: ca. 150-250 g/m².

EGNET TIL

- + velegnet til alle ubehandlede, cementholdige overflader, hvor der ikke ønskes farveændring på materialet.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + synlige betonoverflader.
- + murværk.

Imprægnering BI-Super



Flere oplysninger om
Imprægnering BI-Super

BPB Imprægnering BI-Super er et universelt, reaktivt imprægneringsmiddel med plet-stop-egenskaber. Den behandlede overflade giver en høj grad af beskyttelse mod almindeligt og aggressivt snavs som fx oliepletter og urenheder fra fødevarer. Overfladestruktur og farvetone ændres ikke, men bevares fuldstændigt.

Imprægneringen er UV-beständig, vejrbestandig og åndbar.
De behandlede overflader er lettere at rengøre og holder sig pæne i længere tid.

Imprægnering BI-Super



EGENSKABER

- + fri for opløsningsmidler.
- + danner ikke film.
- + særdeles olie- og vandafvisende.
- + beskytter mod karbonisering.
- + beskytter mod hurtig tilsmudsning.
- + forbrug: ca. 150-250 g/m².

EGNET TIL

- + velegnet til alle ubehandlede, cementholdige overflader, hvor der ikke ønskes farveændring på materialet.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + synlige betonoverflader.
- + murværk.
- + terrazzo.
- + klinker.

Naturstens-imprægnering

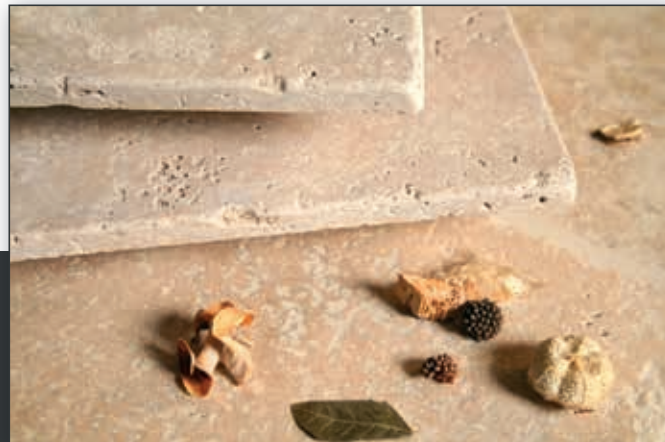


Flere oplysninger om
Naturstens-imprægnering

Vandafvisende middel anvendes til natursten for at reducere vandoptaget og beskytte følsomme overflader mod almindeligt snavs. Kort tid efter produktets anvendelse giver imprægneringen en god vandafvisende effekt på materialets overflade.

BPB Naturstens-imprægnering bruges, når overfladen er stærkt sugende, eller hvis vandindtaget skal reduceres betydeligt.

Naturstens-imprægnering



EGENSKABER

- + gennemtrængelig for vanddamp.
- + ingen klæbrig siliconeharpiks-film.
- + effektiv ved mikroskopiske revner på op til 3mm.
- + reducerer vandoptaget.
- + forbrug: ca. 200-500 g/m².

EGNET TIL

- + reduktion af vandoptaget for sugende natursten.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + sandsten.
- + granit.
- + travertin.
- + marmor.

Imprægnering Kompakt

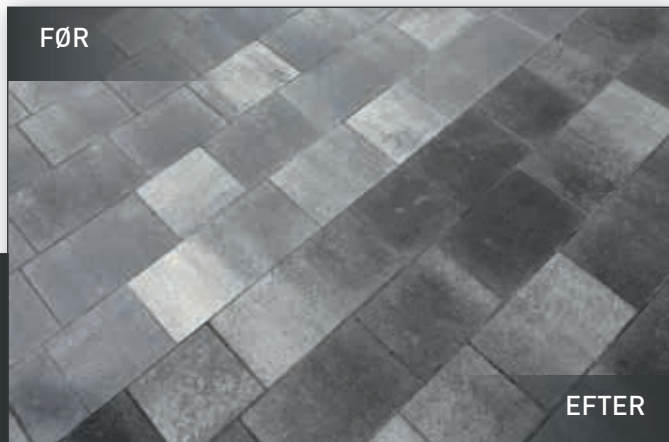


Flere oplysninger om
Imprægnering Kompakt

Imprægnering til betonprodukter med farveopfriskende effekt. Kombinationen af de aktive ingredienser i BPB Imprægnering Kompakt opfylder kravene til et betonbeskyttelsessystem af høj kvalitet.

De imprægnerede overflader er vejrbestandige, snavs-, olie- og vandafvisende.

Imprægnering Kompakt



EGENSKABER

- + fri for opløsningsmidler.
- + farveopfriskende.
- + beskytter mod karbonisering.
- + snavs-, olie- og vandafvisende.
- + forbrug: ca. 150-250 ml/m².

EGNET TIL

- + alle mineralske overflader, der ikke er belagt.
- + velegnet til lyse, farverige og mørke betonoverflader.
- + ikke for hvide betonoverflader overflader.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + synlige betonoverflader.
- + murværk.

Imprægnering Complete



Flere oplysninger om
Imprægnering Complete

Dybdeimprægnering til betonprodukter med farvetonefordybende virkning. produktet anvendes fortrinsvis, hvor der ønskes en farveintensivering af overfladen uden at give overfladen den "forseglenende" behandling. Kombinationen af aktive ingredienser i BPB Imprægnering Complete opfylder kravene til et betonbeskyttelsessystem af høj kvalitet.

De imprægnerede overflader er vejrbestandige, snavs-, olie- og vandafvisende.

Imprægnering Complete



EGENSKABER

- + fri for opløsningsmidler.
- + farvetone-fordybende.
- + beskytter mod karbonisering.
- + snavs-, olie- og vandafvisende.
- + forbrug: ca. 150-250 ml/m².

EGNET TIL

- + alle mineralske overflader, der ikke er belagt.
- + velegnet til farvede og mørke betonoverflader.
- + ikke egnet til hvide og lyse betonoverflader.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + synlige betonoverflader.
- + murværk.

Imprægnering Construct



Flere oplysninger om
Imprægnering Construct

Reaktiv, farveneutral, vandafvisende imprægnering. Testet og certificeret i overensstemmelse med TL/TP OS-A fra ZTV-SIB og EN 1504-2. Udviklet til langsigtet beskyttelse af beton og til vandafvisning i coating-systemer. Arbejder efter principperne, 1, 2, 5 og 6 i EN 1504-9.

BPB Imprægnering Construct medfører en drastisk reduktion af vand- og kloridoptaget for overfladen og øger derfor byggematerialets levetid.

Imprägnierung Construct

Zugelassenes Produkt gemäß
EN 1504 - 2
TL/TP 05-A
(ZTV SIB 90)



EGENSKABER

- + meget høj penetrationsgrad.
- + tætner mikroskopiske revner på op til 3 mm.
- + gennemtrængelig for vanddamp.
- + højt indhold af aktive stoffer: teknisk renhed = 98%.
- + uden opløsningsmidler, silanbaseret.

EGNET TIL

- + til langsigtet beskyttelse af beton.
- + som vandafvisende behandling i coating-systemer.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + synlige betonoverflader.
- + præfabrikerede betonelementer.

Graffitibeskyttelse



Flere oplysninger om
Graffitibeskyttelse

Vandafvisende, fri for opløsningsmidler, permanent imprægnering med "anti-graffiti-egenskaber" til mineralske overflader, men især til graffitibeskyttelse af murværk og facader, samt til andre synlige betonoverflader. Overfladerne vil være permanent beskyttede. Selv efter adskillige gange af rengøring vil maling og lak blive afvist af den behandlede overflade.

Overfladestrukturen bliver ikke ændret. Der er ingen farveændring. Mos- og algevækst er stærkt reduceret.

Graffitibeskyttelse



EGENSKABER

- + permanent graffiti beskyttelse.
- + fri for opløsningsmidler, farve-neutral.
- + høj indtrængningsdybde.
- + vejrbestandig.
- + snavs-, olie- og vandafvisende.
- + forbrug: ca. 30-180 g/m².

EGNET TIL

- + alle mineralske overflader, men især til murværk, facader og andre synlige betonoverflader.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + synlige betonoverflader.
- + præfabrikerede betonelementer.
- + murværk.
- + facade.

Imprægnering Concrete



Flere oplysninger om
Imprægnering Concrete

BPB Imprægnering Concrete er en pore-fyldende, vandafvisende, filmdannende imprægnering af høj kvalitet til cementholdige overflader. Ved dannelse af en overladefilm får betonoverflader en særdeles god beskyttelse mod snavs og rengøringsindsatsen reduceres betydeligt.

BPB Imprægnering Concrete giver allerede ved første behandling en dybere farvetone til overfladen. Overfladen vil opnå en højglanseffekt.

Imprægnering Concrete



EGENSKABER

- + vandig, uden opløsningsmidler.
- + vandafvisende.
- + lav farvetonefordybning.
- + øget glans.
- + Forbrug: ca. 30-100 g/m².

EGNET TIL

- + cementsholdige overflader.
- + polerede og upolerede
betongulve / afretningslag.
- + betonprodukter af høj kvalitet.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + betongulve.
- + afretning.

Specialforsegler Farveløs

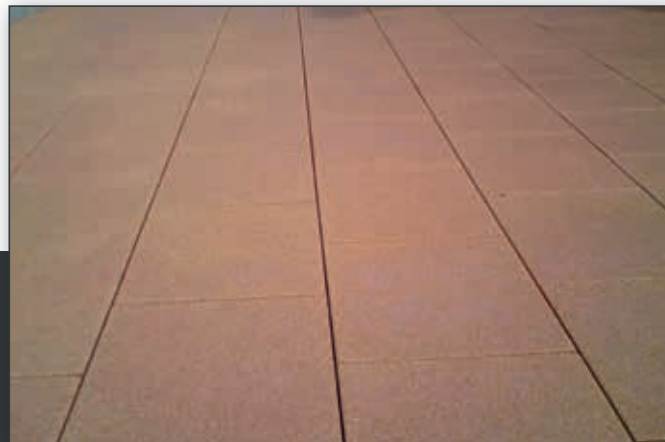
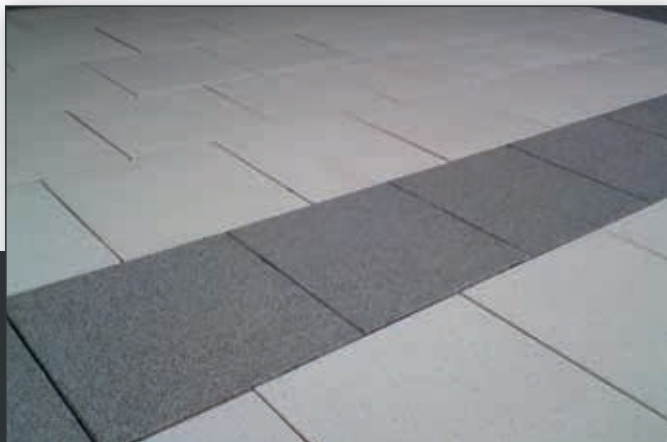


Flere oplysninger om
Specialforsegler Farveløs

Betonforsegling baseret på kunstharpiks til stabilisering, forsegling, og støvbinding på betonoverflader og andre mineralske overflader.

Efter behandling med BPB Specialforsegler Farveløs er overfladen beskyttet mod miljømæssige påvirkninger og kan let vedligeholdes.

Specialforsegler Farveløs



EGENSKABER

- + vandig uden opløsningsmidler.
- + god slidstyrke.
- + god holdbarhed.
- + god kemisk bestandighed.
- + forbrug: ca. 100-200 g/m².

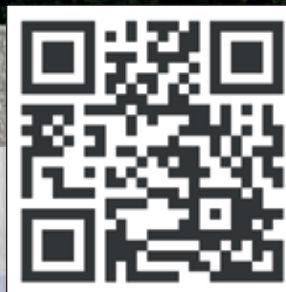
EGNET TIL

- + egnet til anvendelse på absorberende, porøse overflader.
- + ikke egnet til svagt absorberende overflader, såsom fx glatte synlige betonoverflader, polerede overflader, osv.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + murværkssystemer og afdækninger.
- + palisader.

Specialpleje

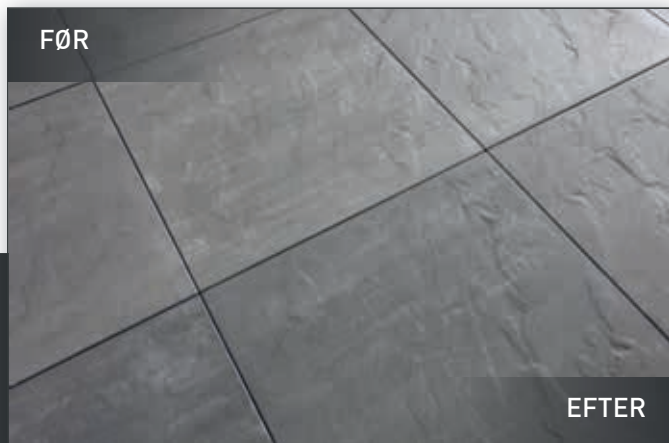


Flere oplysninger om
Specialpleje

Plejeprodukter til forseglede og allerede installerede overfladebehandlede betonfliser.

BPB Specialpleje opfrisker betonfliserne snavs- og vandafvisende effekt og giver dem et velplejet udseende.

Specialpleje



EGENSKABER

- + vandig, uden opløsningsmidler.
- + snavs-, olie- og vandafvisende.
- + åndbar.
- + gulner ikke og er UV-beständig.
- + forbrug: ca. 70-100 g/m².

EGNET TIL

- + vedligehold af forseglede og overfladebehandlede betonfliser.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.

PU Belægning L 1K Transparent

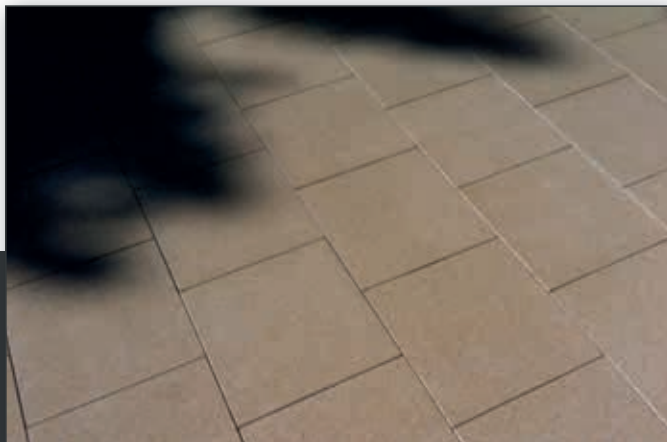


Flere oplysninger om
PU Beschichtung L 1K

En-komponent alkydurethan-belægning med opløsningsmidler til brug på betongulve med mellemstor belastning og til inden- og udendørs afretningslag samt til anvendelse på murværk.

BPB PU Belægning L 1K er kendetegnet ved god UV- og vejrbestandighed, den tørrer hurtigt og er nem at håndtere. Produktet er tilgængeligt i glansgraderne: silkemat og højglans.

PU Belægning L 1K Transparent



EGENSKABER

- + indeholder opløsningsmidler.
- + høj UV- og vejrbestandighed.
- + hurtigttørrende.
- + kemisk resistent.
- + forbrug: ca. 70 -130 g/m².

EGNET TIL

- + Til belægning af betongulve og afretningslag indendørs og udendørs, som fx i parkerings huse, på trapper, i varmekældre, fabrikshaller eller lagerhaller.
- + glatte eller svagt sugende mineralske overflader.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonfliser.
- + betongulve.
- + trapper.
- + afretning.
- + murværk.

PU Belægning W 2K Transparent



Flere oplysninger om
PU Belægning W 2K

Usædvanligt UV- og vejrbestandig, vandig tokomponent polyurethan-forsegler med høj modstandsdygtighed overfor kemiske angreb. BPB PU Belægning W2K er fri for opløsningsmidler og karakteriseret ved en mat, glat overflade. Den er lysægte og har fremragende egenskaber under forarbejdning.

Forsegleren er velegnet til anvendelse på alle cementholdige, lavt belastede indendørs overflader.

PU Belægning W 2K Transparent



EGENSKABER

- + UV-stabil.
- + duftneutral.
- + vandig uden opløsningsmidler.
- + høj slidstyrke.
- + Hurtig tørring.
- + forbrug: ca. 80 - 100 g/m².

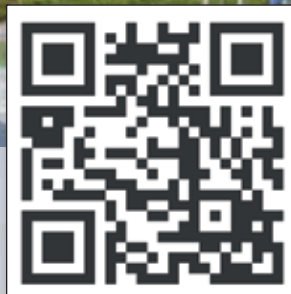
EGNET TIL

- + cementholdige lavt belastede indendørs betonoverflader.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + synlige betonoverflader.

Transparentlak L



Flere oplysninger om
Transparentlak L

Forsegler af høj kvalitet til betonprodukter der, på grund af deres lys- og vejrbestandighed, giver en varig og effektiv beskyttelse mod vejrlig og forurening. Overfladerne bliver betydeligt nemmere at rengøre, mere slidstærke og holdbare.

Diffusionen af damp hæmmet kun ubetydeligt. Dermed kan også lodrette og vandrette synlige betonoverflader på præfabrikerede bygningsdele behandles med BPB Transparentlak L.

Transparentlak L



EGENSKABER

- + lysbestandig.
- + vejrbestandig.
- + indeholder opløsningsmidler.
- + let farvetone-fordybende med glans-effekt.
- + forbrug: ca. 150-250 g/m².

EGNET TIL

- + forsegling til betonprodukter af høj kvalitet.
- + glatte eller svagt sugende mineraliske overflader.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + synlige betonoverflader.
- + trapper.

A man wearing a black t-shirt, dark pants, and a black cap is seen from behind, using a spray gun to apply a substance to a large, light-colored concrete wall. The wall is composed of several vertical panels. The ground in front of the wall is uneven and covered with dirt and small rocks. A concrete curb runs along the base of the wall. In the background, there are some trees and a fence.

Overfladebehandling

	Synlige betonoeverflader	Overflade sugende (presset)	Overflade lukket (wetcast)	Fotokatalytisk	Uden opløsningsmidler	Indeholder opløsningsmidler	Udendørsarealer	Indendørsarealer	Vandret	Lodret
BPB Specialforsegler Farvet	•			•		•	•	•		
BPB PU Belægning L 1K Farvet	•	•			•	•		•		•
BBPB PU Belægning W 2K Farvet	•			•			•			•
BPB Betonlasur	•			•		•	•			•
BPB PHOTOFACE® Betonlasur	•		•	•		•	•			•
BPB Fugebinder SL				•		•	•	•		
BPB Fugebinder				•		•	•	•		
BPB Saneringsmørtel MC				•		•	•	•		

Specialforsegler Farvet



Flere oplysninger om
Specialforsegler Farvet

Farvet Betonforsegling baseret på kunstharpiks til stabilisering, forsegling, og støvbinding på betonoverflader og andre mineralske overflader. En bred vifte af farvenuancer i RAL farvekataloget er tilgængeligt på kundens forespørgsel.

Efter behandling med BPB Specialforsegler Farvet er overflader beskyttet mod miljømæssige påvirkninger og kan let vedligeholdes.



Overfladebehandling

Specialforsegler Farvet



EGENSKABER

- + vandig, uden opløsningsmidler.
- + god slidstyrke.
- + god holdbarhed.
- + god kemisk bestandighed.
- + forbrug: ca. 100-200 g/m².

EGNET TIL

- + egnet til anvendelse på absorberende, porøse Overflader.
- + ikke egnet til svagt absorberende overflader, såsom glatte synlige betonoverflader, polerede overflader, osv.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.
- + murværkssystemer og afdækninger.
- + Palisader.

PU Belægning L 1K Farvet



Flere oplysninger om
PU Belægning L 1K

Enkomponent alkydurethan-belægning med opløsningsmidler til brug på betongulve med mellemstor belastning og til indendørs og udendørs afretningslag samt til anvendelse på murværk.

BPB PU Belægning L 1K er kendetegnet ved god UV- og vejrbestandighed tørrer hurtigt og er nem at håndtere. Produktet er tilgængeligt i glansgraderne: silkemat og højglans.

PU Belægning L 1K Farvet



EGENSKABER

- + indeholder opløsningsmidler.
- + høj UV- og vejrbestandighed.
- + hurtigttørrende.
- + kemisk resistent.
- + forbrug: ca. 150-250 g/m².

EGNET TIL

- + Belægning af betongulve og afretningslag i indendørs og udendørs områder, såsom i parkeringshuse, trapper, varmekældre og lagerhaller.
- + glatte eller svagt sugende mineralske overflader.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + betongulve.
- + trapper.
- + betongulve.
- + murværk.

PU Belægning W 2K Farvet



Flere oplysninger om
PU Belægning W 2K

Usædvanligt UV- og vejrbestandig, vandig tokomponent polyurethan-forsegler med høj modstandsdygtighed overfor kemiske angreb. BPB PU Belægning W2K er fri for opløsningsmidler og karakteriseret ved en mat, glat overflade. Den er lysægte og har fremragende egenskaber under forarbejdning.

Forsegleren er velegnet til anvendelse på alle cementholdige, lavt belastede indendørs overflader.

PU Belægning W 2K Farvet

Farvet
Farvet



EGENSKABER

- + UV-stabil.
- + duftneutral.
- + vandig, uden opløsningsmidler.
- + høj slidstyrke.
- + Hurtig tørring.
- + forbrug: ca. 80 - 100 g/m².

EGNET TIL

- + cementholdige indvendige betonoverflader med lav belastning.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + synlige betonoverflader.

Betonlasur



Flere oplysninger om
Betonlasur

Farvede reaktive betonmaling til sanering og optimering af lodrette betonoverflader. Den oprindelige matte overfladestruktur bliver stort set bevaret efter overfladebehandlingen.

Betonoverflader behandlet med BPB Betonlasur er åndbare, stærkt vandafvisende og beskyttet mod vejrpåvirkninger.



EGENSKABER

- + lysbestandig.
- + fri for opløsningsmidler.
- + UV- og vejrbestandig.
- + solsilikatmaling.
- + vanddampdiffusion.
- + forbrug: ca. 150 - 250 g/m².

EGNET TIL

- + lodrette, mineralske overflader
og facader, lnden- og udendørs.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + synlige
betonoverflader.
- + støttemure.
- + facader.
- + murværkssystemer.

PHOTOFACE®-Betonlasur



Flere oplysninger om
PHOTOFACE® Betonlasur

Farvet, reaktiv betonmaling med fotokatalytisk virkning til sanering og optimering af lodrette betonoverflader. De foto-katalytiske egenskaber reducerer derudover svampe- og Mosbevoksning samt tendensen til tilsmudsning. Den oprindelige matte tekstur på belægningen bliver stort set fastholdt efter behandlingen.

Betonoverflader behandlet med BPB Photoface® Betonlasur er åndbare, stærkt vandafvisende og beskyttet mod vejrpåvirkninger.

PHOTOFACE®-Betonlasur



EGENSKABER

- + fri for opløsningsmidler.
- + UV- og vejrbestandig.
- + silikatmaling.
- + vanddampdiffusion.
- + reducerer skadelige gasser og organisk forurening.
- + forbrug: ca. 150-250 g/m².

EGNET TIL

- + lodrette, mineralske overflader og facader, liden- og udendørs.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + synlige betonoverflader.
- + støttemure.
- + facader.
- + murværkssystemer.

Fugebinder SL



Flere oplysninger om
Fugebinder SL

BPB Fugebinder SL er egnet til fæstning af løst fugesand og giver samtidig forsegling af stenoverfladen.

Fugesandet størkner permanent til en stenhård holdbar blanding, som er bestandig overfor fejmaskiner og vandstråler. Fugen forbliver dog gennemtrængelig for vand. På samme tid bliver stenoverfladen beskyttet mod forskellige miljøpåvirkninger.

Fugebinder SL



EGENSKABER

- + vandig, uden opløsningsmidler.
- + gulner ikke.
- + UV-beständig.
- + forbrug: 1 LTR. / 37,5 m².

EGNET TIL

- + fæstning af kvartsfugesand og overfladebeskyttelse af betonbelægningssten-overflader under nye lægningsarbejder.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + belægningssten.

Fugebinder

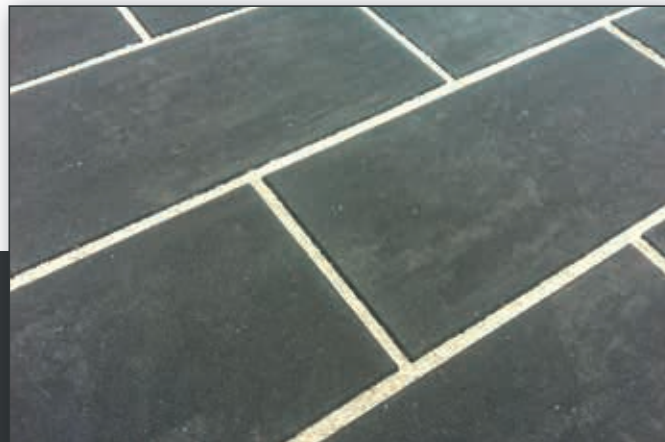


Flere oplysninger om
Fugebinder

Speciel en-komponent bindemiddel på basis af flydende polymerer, egnet til fæstning af et- og flerkornet tørt sand. BPB Fugebinder blandes med fugesandet og bliver derefter smurt i fugerne. Sandets struktur og pore volumen er næsten fuldstændig bevaret ved anvendelse –også ved påsmøring af tykke lag. Hermed bibeholdes god gennemtrængningsgrad for vand opretholdt i den hærdede blanding.

Hvis det ønskes er tilsætning af vejrbestandige pigmenter en mulighed

Fugebinder



EGENSKABER

- + oxideret hærdning ved atmosfærens ilt.
- + høj vand gennemtrængningsgrad.
- + ingen forsegling af underlaget.
- + forhindrer grøn vegetation.
- + forbrug: 500 ml/25 kg sand.

EGNET TIL

- + til befæstning af et- og flerkornet tørt sand som fugemasse ved brolægning.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + betonplader.
- + belægningssten.

Saneringsmørtel MC



Flere oplysninger om
Saneringsmørtel MC

BPB Saneringsmørtel MC bruges til sanering, vedligehold og reparation af præfabrikerede betonelementer og til synlige betonoverflader.

Overfladen på den anvendte saneringsmørtel svarer, i udseende, helt til en fin synlig betonoverflade og kan anvendes som grundlag for dekorative design på overfladen med passende belægninger.

Saneringsmørtel MC



EGENSKABER

- + klar til brug - blandes kun med vand.
- + kunststofbehandlet.
- + til belægningstykker på op til 6 mm.
- + fine synlige betonoverflader.
- + forbrug: ca. 1,45 kg/m² per mm.

EGNET TIL

- + til reparation og istandsættelse af beton og til fremstilling af bindemidler.
- + fylder større ujævnheder op.

ANVENDELSESOMRÅDE

- + synlige betonoverflader.
- + præfabrikerede betonelementer.

Ordforklaring

BELÆGNINGER

Overfladebelægninger anvendes til at beskytte overfladen mod ydre påvirkninger og øge dens modstandskraft. Derfor bliver et lukket beskyttende lag anvendt på overfladen af betonen. Lagtykkelsen er normalt mere end 0,1 mm



FIG. 1: SKEMATISK DIAGRAM - BELÆGNING

BRUN MISFARVING FRA GARVESYRE

Ved nedfald og nedbrydning af vandopløselige organiske stoffer fra blade og græs løses tanninholdige stoffer, der trænger ind i betonstenen og forårsager brunlige misfarvninger af overfladen. Brun misfarvning forværres

i basisk miljø.

Det er meget vanskelig at fjerne disse misfarvninger, og det er kun muligt med en betydelig indsats. Derfor bør nedfaldne blade om efteråret regelmæssigt fjernes fra Betonoverflader.

Gødningsrester skal også straks fjernes fra stenoverfladen, da gødning også efterlader meget genstridige pletter på overfladen.

FARVEFORSKELLE

Betonsten, der er fremstillet efter forskellige fremstillingsprocesser eller efter samme fremstillingsprocesser men på forskellige tidspunkter, kan på trods af at de har samme egenskaber have små farvevariationer, der er teknisk umulige at undgå på grund af små materielle variationer i de anvendte materialer. Forskellene er irrelevant for brugsværdien, idet forskellige variationer i tonen vil blive afbalanceret under brug og ved normal forvitring.

Ordforklaring

IMPRÆGNERING - FILMDANNENDE

Behandling med lukning af betonens porer for at reducere overfladens porøsitet og hærde overfladen. Porer og kapillærer er delvist eller helt fyldt op. Behandlingen medfører som regel en uregelmæssig, tynd film på overfladen (forsegling). Lagtykkelsen er ca. 0,05 mm



FIG. 2: SKEMATISK FREMSTILLING - IMPRÆGNERING

LAV

Lav er levende organismer, der minder om svampe og alger. Deres farver varierer fra sort til hvid over rød, orange, brun og gul til grøn.

De er gode overlevende, som kan modstå ekstreme forhold, og derfor er de meget udbredte. Deres evne til at overleve skyldes, at de kan tåle at tørre hurtigt ud og herefter kun har behov for en minimal mængde vand. Under udtørring er de fysiologisk inaktive.

MOS- OG ALGEVÆKST

Vegetation med alger og mos er en naturlig proces, der efterhånden vil forekomme på alle stenmaterialer. Arten og omfanget af denne vegetation afhænger af pollenbelastningen, vækstbetingelserne for alger og mos, samt af brugen af området og brolægningsmaterialets art.

De værste vækstbetingelser findes ved sten uden hulrum, dvs. ved tætte vulkanske natursten, men også ved hårdt brændte belægningssten med tæt overflade. Ved betonbelægningssten afhænger vegetationen og hermed misfarvningen, især af betonens tæthed i det øverste fliselag. Mens betonbelægningssten med et vandoptag på 5,0 masse-% stadig vil fremstå med næsten deres oprindelige farve og overflade vil betonbelægningssten med et vandoptag på 7,5 masse-% allerede efter et år fremstå med en betydeligt grøn belægning. Det højere vandoptag afspejles også i en langsommere udtørring

af stenene, hvilket skaber bedre betingelser for vækst. Den generelt porøse overflade på betonsten og den uundgåelige lave tæthed fører, efter en årrække, til vækst og forandring af overfladen for områder der ikke anvendes regelmæssigt.

RUST / BRUN MISFARVING

Farveændringer af betonprodukter kan være forårsaget af mødet mellem visse klimatiske, produktionsmæssige og materielle faktorer. Ligeledes kan anlægs- og brugsrelaterede påvirkninger føre til ændringer i udseendet på betonoverflader. Gullige og brunlige overfladiske pletter på betonprodukter kan være forårsaget af opløsningsprocesser. Idet opløselige jernforbindelser fra stenen igennem poresystemet finder vej til betonoverfladen, hvor de oxideres, kan resultatet af endda meget små påviselige mængder jernopløsning føre til klart synlige gulbrune områder på overfladen. Sådanne naturlige processer har forskellige hastigheder afhængig af pore-strukturen og vejrpåvirkningerne.

Til fremstilling af betonprodukter anvendes naturlige materialer. Den største andel, hvad angår mængde og volumen, af betonen består af stengranulat. Normalt tilsættes kunstigt tilberedt sand, grus og stensplinter.

Disse materialer indeholder, afhængigt af lagerstedet, altid mere eller mindre mængder vandopløselige jern-forbindelser. Også i cement og tilsætningsstoffer kan der forekomme lave koncentrationer af vandopløselige jern-forbindelser.

De kemisk relaterede og konkrete betonteknologiske mekanismer, der kan forårsage brune pletter i betonprodukter, er yderst komplekse. Efter nuværende produktionsstandarder kan det ikke helt udelukkes med brun misfarvning på betonprodukter. Men muligheden og sandsynligheden for sådanne optiske virkninger kan reduceres betydeligt ved konkrete teknologiske foranstaltninger.

I modsætning til de tidligere beskrevne brune misfarvninger, står de punktformede brune misfarvninger ikke i forbindelse med dannelsen af de flade opblomstringer. Disse brune pletter skyldes snarere brugen af jernholdige produkter (blandt andet pyrit).

Gulbrune pletter på belægning lavet af beton kan være forårsaget af jernholdigt fugesand anvendt under ugunstige forhold. Hvis fugesandet forbliver på overfladen i lange perioder, kan små jernholdige partikler blive frigjort fra sander ved påvirkning fra regnvand, hvorefter det aflejres på betonoverfladen (delvist som ved

kalkhydrater), hvorved der dannes gulbrune misfarvninger.

Derudover kan gulbrune misfarvninger være forårsaget ved, at små jernholdige partikler mekanisk bliver udkilt på overfladen, hvorefter de ved karbonerings-effekt går i forbindelse med betonstenens overflade.

KALKOPBLOMSTRINGER

Kalkopblomstringer er tynde hvidlige aflejringer af forskellige salte på overfladen af de tørre sten. Idet saltene består af calciumkarbonat har det i de første år efter fremstillingen af betonstenene, en naturlig årsag og kan faktisk ikke betragtes som en fejl på stenene. Underhærdningen af cementen udskilles calciumhydroxid $\text{Ca}(\text{OH})_2$ som biprodukt. Dette vandopløselige salt trækkes ind i stenoverfladens kapillærer med vandet. Reaktionen med kuldioxid fra luften danner det mindre opløselige stof calciumkarbonat CaCO_3 , der fortyndet med vandet, der sidenhen fordamper, sætter sig som en hvidlig misfarvning på stenens overflade. Denne proces fortsætter i 28 dage og i indtil omkring 2 år efter fremstillingen af stenene. Saltopblomstringer med calciumkarbonat, der giver den forvitrede overflade, forsvinder efter et par år.

Opblomstring af natrium-, magnesium- og kaliumsulfat og andre salte er meget mere sjældne. De kommer fra forurenede råmaterialer og kan kun reduceres ved omfattende renovering.

SLAM- /STENMELSUDTRÆKNINGER

Udtrækning af små partikler fra fugerne, der kommer i forbindelse med vand og bliver til slam, kan være forårsaget af utilstrækkelig vandgennemtrængning fra underlaget. Vand, der trænger ned gennem fugerne i belægningen og ikke hurtigt nok bliver ledt bort og forsvinder via det drænende underlag, danner sammen med de små løse partikler hulrum og pres på belægningen. Som følge af den dynamiske virkning fra de små bevægelser i belægningsstenene pumpes vandet op gennem fugerne til overfladen. Efter aftørring af slammet efterlades der stenmel på betonstenenes overflade.

VANDAFVISENDE IMPRÆGNERING

Behandling af beton for at opnå en vandafvisende overflade. Porer og kapillærer er kun belagt, men ikke

fyldt op. Ingen film er dannet på overfladen af betonen. Udseendet ændres lidt eller slet ikke.

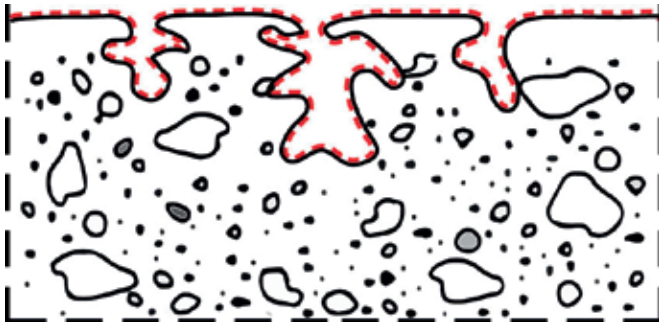


FIG. 3: SKIMATISK FREMSTILLING - VANDAFVISENDE IMPRÆGNERING

hulrumstilgængelighed fra uundgåelige kapillarporer og de for vandet ikke tilgængelige mikroporer omfatter omkring 20 til 23 Vol.-%.

VANDOPTAG, UDTØRRINGSFORLØB

Vandoptaget bør være lav på alle belægningssten for at sikre en høj modstand ved frostgrader. Hvis vandoptaget ligger inden for de tilladte grænser, kan forskellige vandoptag og udtørningsforløb have forskellige optiske virkninger.

En vandoptagelse på 6 masse-% betyder at der er vand-tilgængelige hulrum i form af kapillarer eller større porer på omkring 12-13 Vol.-%. Den samlede



Betonpleje

Nordic Color Danmark ApS
Nydamvej 19,
6400 Sønderborg

Tel.: +45 73 40 40 20

Fax: +45 73 40 40 21

e-mail: info@nordiccolor.dk

web: <http://nordiccolor.dk>

Hele betonplejeverdenen
findes online på:
www.betonpfege.de



Alle Angaben ohne Gewähr auf Vollständigkeit und Richtigkeit!
Technische Änderungen vorbehalten!